

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный университет геодезии и картографии»  
(МИИГАиК)

*Утверждено*

на заседании Ученого Совета,  
протокол № 48 от 15 апреля 2022 г.

Председатель Ученого Совета  
ФГБОУ ВО «МИИГАиК»



Н.Р. Камынина

**О Т Ч Е Т**  
о результатах самообследования за 2021 г.

Москва — 2022

## Оглавление

Введение.....	3
Раздел I. Аналитическая часть.....	4
1. Общие сведения .....	4
1.1. Краткая историческая справка.....	5
1.2. Организационно-правовое обеспечение деятельности университета.....	8
1.3. Программа развития МИИГАиК 2030.....	10
1.4. Система управления университета .....	15
2. Образовательная деятельность.....	28
2.1. Структура подготовки специалистов.....	28
2.2. Работа приемной комиссии МИИГАиК.....	29
2.3. Качество подготовки обучающихся и конкурентоспособность выпускников .....	79
2.4. Оценка учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения реализуемых образовательных программ.....	88
2.5. Анализ кадрового обеспечения по направлениям подготовки обучающихся.....	96
2.6. Сведения об организации повышения квалификации профессорско-преподавательского состава и дополнительно профессионального образования.....	99
3. Научно-исследовательская деятельность.....	100
3.1. Сведения о научных школах и планах развития основных научных направлений.....	100
3.2. Основные результаты научных исследований учеными университета .....	104
4. Международная деятельность.....	108
4.1. Анализ результативности различных форм международного сотрудничества, реализуемых в университете.....	108
4.2. Перспективы развития международного сотрудничества.....	110
5. Социально-воспитательная работа.....	111
5.1. Общие сведения об организации социально-воспитательной работы (СВР) в университете.....	111
5.2. Основные результаты СВР и участие студентов и педагогических работников в общественно- значимых мероприятиях.....	127
6. Материально-техническое обеспечение.....	131
6.1. Анализ состояния материально-технической базы университета в целом и по направлениям подготовки.....	131
6.2. Инновационное развитие материальной базы МИИГАиК.....	134
Раздел 2. Результаты анализа показателей самообследования.....	138

## Введение

На основании приказа ректора Московского государственного университета геодезии и картографии от .....2022 года №.....о проведении самообследования университета была создана комиссия, в которую вошли представители ректората, сотрудники учебного управления, деканатов факультетов и колледжей, заведующие выпускающих кафедр. В феврале – марте 2022 года комиссия провела оценку деятельности образовательной организации высшего образования на основании расчета и анализа показателей деятельности образовательной организации, (далее - показатели самообследования) в соответствии с нормативными документами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а также выполнила анализ содержания и качества подготовки выпускников по основным образовательным программам по направлениям, специальностям и дополнительным образовательным программам профессионального образования, основным образовательным программам послевузовского профессионального образования (аспирантура), реализуемым в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии».

В ходе самообследования была осуществлена проверка выполнения требований, установленных лицензией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для учреждений высшего профессионального образования, оценка содержания основных и дополнительных образовательных программ университета и условий их реализации, оценка качества подготовки выпускаемых специалистов в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов высшего среднего профессионального образования и федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования, федеральных государственных требований к структуре основных образовательных программ послевузовского профессионального образования (аспирантура).

Показатели самообследования рассчитывались на основании сведений, отраженных в формах статистической отчетности (ВПО-1, ВПО-2, СПО-1, 2-Наука, 3-НК, 1-ЗП и др.) за отчетный период на основании методики расчета показателей самообследования, представленной в приложении 2 к письму Минобрнауки России от 20.03.2014 г. №АК-634/05.

## Раздел 1. Аналитическая часть

### 1. Общие сведения.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК) является образовательным учреждением федеральной подчиненности, имеющим статус юридического лица, и реализует профессиональные образовательные программы среднего профессионального, высшего, послевузовского и дополнительного образования.

Учредителем МИИГАиК является Российская Федерация. Функции и полномочия учредителя МИИГАиК осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Местонахождение учредителя: 125993, г. Москва, улица Тверская, дом 11.

Юридический адрес университета: Россия, 105064, г. Москва, Гороховский пер., д. 4.

Университет имеет обособленное структурное подразделение — Кировской государственный колледж строительства, экономики и права, созданный распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 октября 2007 года № 1351-р и приказом Федерального агентства по образованию от 26 октября 2007 г. № 1983 как Кировский государственный колледж строительства, экономики и права – филиал ГОУ ВПО «Московский государственный университет геодезии и картографии», который приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 мая 2011 года №1702 переименован в Кировский государственный колледж строительства, экономики и права (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии».

Местонахождение филиала: 610021, г. Киров, улица Солнечная, дом 13.

## 1.1. Краткая историческая справка.

Указом Правительствующего Сената от 23 апреля 1779 года было предписано начать при Межевой канцелярии обучение землемерному делу помощников и учеников. Этот указ и явился основанием для открытия 25 мая 1779 года Константиновского землемерного училища. Указом от 10 мая 1835 года КЗУ было преобразовано в Константиновский Межевой институт (КМИ), в декабре 1916 года – в Императорский Константиновский межевой институт. С февраля 1919 институт назывался: «Московский межевой институт» (ММИ). Это название сохранилось до 1930 года, когда постановлением Правительства на базе ММИ были создан Московский геодезический институт (с 1936 года – Московский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии (МИИГАиК), с 1993 года – Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК)).

Московский Университет Геодезии и Картографии (МИИГАиК) является признанным научно-образовательным картографо-геодезическим центром России. Его выделяет от других образовательных учреждений, наличие сформированных более 200 лет назад научных школ в области геодезии и картографии, ученых–новаторов, которые «обросли» и «обрастают» учениками.

Научные школы МИИГАиК формировались при участии выдающихся ученых нашей Родины, имена которых известны во всем мире. Это академики В.Я. Струве, А.Я. Купфер, Ф.Н. Савич, В.А. Магницкий; члены-корреспонденты Ф.Н. Красовский, М.С. Молоденский, профессора А.С. Чеботарев, Н.М. Кислов, Ф.В. Дробышев, А.Н. Лобанов, В.Д. Большаков, А.С. Дубовик, М.С. Урмаев, Ю.В. Плахов, Л.М. Бугаевский, В.Б. Дубиновский, Ю.И. Маркузе, С.А. Сладкопевцев, Ю.Г. Якушенков и другие.

В настоящее время в стенах МИИГАиК успешно работает около десятка признанных в России и за рубежом научных школ картографо-геодезического профиля: геодезическая, лидерами данной школы являются профессора Х.К. Ямбаев, Е.Б. Ключин, Ю.М. Нейман, В.Б. Непоклонови др.; фотограмметрическая - профессора А.Г. Чибуничев, Б.В. Краснопевцев, В.М. Курков и др.; картографическая - профессора Т.В. Верещака, В.В. Братков, А.А. Макаренко и др.; космогеографическая - чл.корр. РАН В.П. Савиных, профессора В.А. Малинников, А.Т. Зверев, и др., геоинформатики - профессора И.Г. Журкин, Майоров А.А. и др. и оптического приборостроения - профессора, В.А. Соломатин, И.П. Торшина, М.В. Хорошев и др.

С июля 1957 года в МИИГАиК издается журнал «Известия высших учебных заведений. Сер. Геодезия и аэрофотосъемка» - научное периодическое издание, входящее в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Журнал выходит с периодичностью 6 раз в год, за 3 последних года в нем опубликовано более 230 статей по фундаментальным вопросам геодезии, астрономии и космической геодезии, аэрокосмической фотосъемки и

фотограмметрии и другим приоритетным направлениям наук о Земле. В настоящее время выполняются мероприятия, предусматривающие доведение периодичности издания журнала до 12 выпусков в год как бумажном, так и электронном форматах, перевод журнала на английский язык, издание ежегодно 2-х выпусков приложений к журналу с материалами ежегодных конференций и внесение его в международную базу научных изданий SCOPUS.

Постоянными стратегическими партнерами университета являются ведомства и организации Российской Федерации, являющиеся заказчиками подготавливаемых университетом специалистов: Министерство внутренних дел России; Министерство промышленности и энергетики РФ; Министерство транспорта Российской Федерации; Министерство экономического развития и торговли РФ; Министерство обороны Российской Федерации; Министерство по чрезвычайным ситуациям России; Министерство природных ресурсов Российской Федерации; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; Министерство финансов Российской Федерации; Министерство юстиции Российской Федерации; Росреестр; Федеральное агентство по информационным технологиям; Федеральное агентство по строительству и ЖКХ; Федеральное агентство по военно-техническому сотрудничеству; Федеральное агентство по образованию; Федеральная служба безопасности, Федеральное космическое агентство; Федеральное агентство по промышленности; Федеральное агентство специального строительства; Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды; Федеральная аэронавигационная служба; РОСРЕЕСТР, ОАО «Роскартография», Региональные геодезические предприятия; НИЦ «Аэрокосмос»; Центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина; НПО «Комета», НПО «Энергия», НПО им. Лавочкина и др.

Выполняемые коллективом МИИГАиК научные исследования направлены на решение следующих важнейших проблем:

- удовлетворение требований обороны и экономического развития страны в целом и субъектов Российской Федерации в части повышения точности и оперативности геодезических и картографических работ, изменения масштабов, содержания, видов и средств доведения до потребителей геодезической и картографической информации;

- формирование в Российской Федерации единой инфраструктуры пространственных данных, необходимой для совершенствования работы органов государственной власти, органов местного самоуправления, хозяйствующих субъектов;

- обеспечение картографической и геодезической информацией земельно-имущественного и налогового комплексов страны на всех уровнях государственной власти;

- обеспечение отраслей экономики необходимыми геодезическими и картографическими материалами и геопространственными данными о территориях;

- картографо-геодезическое обеспечение работ по делимитации и демаркации государственной, в том числе морской, границы Российской Федерации одновременно на четырех - шести направлениях;

- создание высокоточной геодезической основы для функционирования навигационных систем гражданского и военного назначения;

- создание новых видов продукции на основе цифровых технологий, в том числе карт повышенной информативности, геоинформационных систем для органов государственной власти;

- переход от планового обновления картографической продукции к организации топографического мониторинга, обеспечивающего оперативную корректировку карт и планов и других.

Московский государственный университет геодезии и картографии на протяжении нескольких десятилетий участвовал и участвует в создании зарубежных национальных школ высшего профессионального образования в направлениях: геодезия, картография, фотограмметрия, кадастры и космические методы изучения Земли и планет солнечной системы. Начиная с 1949 года, в МИИГАиК подготовлено около 3 тысяч магистров, инженеров и бакалавров, более 220 кандидатов и докторов технических наук для 103 стран мира. Многие специализированные кафедры геодезии, дистанционного зондирования, картографии и геоинформационных технологий и другие университетов стран СНГ возглавляются кандидатами и докторами технических наук, получивших ученые степени в стенах МИИГАиК.

МИИГАиК является **базовой организацией** по подготовке кадров в области геодезии, картографии, кадастра и дистанционного зондирования Земли для государств – участников СНГ.

В соответствии с Положением о базовой организации государств-участников СНГ основными задачами МИИГАиК - базовой организации по подготовке кадров картографо-геодезического профиля, являются:

- выработка единых подходов к стандартизации образовательных программ подготовки специалистов в области геодезии, картографии, кадастра и дистанционного зондирования Земли;

- учебно-методическое и информационное обеспечение подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в системе среднего специального, высшего (бакалавриат, специалитет, магистратура) и послевузовского образования;

- координация деятельности учебных заведений государств-участников СНГ по внедрению в учебный процесс современных методов и форм подготовки, основанных на геоинформационных и телекоммуникационных технологиях;

разработка рекомендаций и моделей образовательных программ высшего и послевузовского профессионального образования с учетом потребностей государств-участников СНГ;

организация межвузовской системы повышения квалификации и переподготовки специалистов, научных и научно-исследовательских кадров с использованием различных форм дополнительного образования.

Кроме академической работы, МИИГАиК активно сотрудничает со странами СНГ в области научно-исследовательских работ и переподготовки кадров и осуществляет:

- проведение семинаров, школ повышения мастерства, курсов переподготовки и повышения квалификации;
- обмен профессорско-преподавательским составом в рамках академической мобильности.

В отчетном году произошли качественные изменения в структуре университета. Сегодня в его структуре 6 факультетов дневного обучения (геодезический, картографический, геоинформатики и информационной безопасности, оптического приборостроения, управления территориями территорий, архитектуры и градостроительства), заочный факультет (заочное и дистанционное обучение, переподготовка и повышение квалификации), два колледжа. Обучение ведется на 32 кафедрах (28 из которых являются выпускающими) и учебном военном центре.

Образовательный процесс организован в 8 корпусах университета, в которых имеются лекционные аудитории, аудитории для практических и лабораторных занятий, компьютерные классы, кабинеты иностранных языков, библиотека, читальный зал, спортивно-оздоровительный комплекс, административные и служебные помещения.

## **1.2. Организационно-правовое обеспечение деятельности университета.**

Университет руководствуется в своей деятельности Конституцией Российской Федерации, Гражданским кодексом Российской Федерации, законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», законом «О науке и государственной научно-технической политике», а также Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации, Типовым положением о структурных подразделениях дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов, организуемых в высших и средних специальных учебных заведениях Российской Федерации, нормативными актами Министерства образования и науки Российской Федерации, Уставом МИИГАиК и внутренними локальными актами университета.

Учредителем университета является Правительство Российской Федерации, полномочия которого осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Отношения между учредителем и университетом регулируются Уставом МИИГАиК и нормативными актами Учредителя.

Действующий устав принят на конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся университета и утвержден Министерством образования и науки Российской Федерации 29 октября 2015 года №1235.



Рис. 1.1. Лицензирование и аккредитация образовательной деятельности МИИГАиК.

Университет осуществляет свою деятельность на основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 20.01.2016 № 1888, срок действия бессрочно (см. рис.1.1.). В соответствии с вышеназванной лицензией университет имеет право ведения образовательной деятельности по основным и дополнительным образовательным программам: среднего профессионального образования – 10 программ, высшего профессионального образования – 27 программ; послевузовского профессионального образования – 15 программ; дополнительного профессионального образования – 10; программ профессиональной подготовки – 30.

Университет имеет государственную аккредитацию (свидетельство о государственной аккредитации от 12.07.2016 № 2111, серия 90АО1 №0002212).

При проведении научной, образовательной и производственной деятельности сотрудников и обучающихся университета многие структурные подразделения МИИГАиК активно сотрудничают с многими научно-производственными организациями картографо-геодезической России. Краткий перечень основных работодателей и сфер трудоустройства выпускников представлен на рис.1.2.

## КЛЮЧЕВЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ И СФЕРЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ

<p><b>ФОИВ , государственные предприятия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Росреестр</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Центральный аппарат</li> <li>● Территориальные органы</li> <li>● Подведомственные организации</li> <li>● Картгеофонд</li> </ul> </li> <li>● <b>ОАО «Роскартография»</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 32 предприятия</li> </ul> </li> <li>● <b>Росимущество</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Центральный аппарат</li> <li>● Территориальные органы</li> <li>● Подведомственные организации</li> </ul> </li> <li>● <b>Отраслевые ведомства (транспорт, энергетика, ЖКХ, Росатом, строительство, и др.)</b></li> <li>● <b>Институты генплана</b></li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Наука и образование</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Институты Российской академии наук (ИФЗ, ИКИ, ИА, ИГ, ИВП и др.)</b></li> <li>● <b>Профильные кафедры вузов</b></li> <li>● <b>Отраслевые НИИ</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Оборона и безопасность</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Министерство обороны</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Военно-топографическое управления Генштаба</li> <li>● ГРУ</li> <li>● ФСБ</li> <li>● МВД</li> <li>● МЧС</li> <li>● Специальные в/ч</li> <li>● НИИ МО РФ</li> </ul> </li> <li>● <b>Роскосмос</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ЦНИИмаш</li> <li>● ФГУП «НПО им.С.А. Лавочкина»</li> <li>● ФГУП "ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга»</li> <li>● ОАО РКС</li> <li>● ОАО ИСС</li> <li>● ОАО «НИИ КП»</li> <li>● ОАО «НИИ ТП»</li> <li>● ОАО «ЦКБ» Геофизика</li> <li>● «Геофизика-Космос»</li> <li>● НЦ ОМЗ</li> <li>● ЦЭНКИ</li> <li>● ОАО «НПК РЕКОД»</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Негосударственный сектор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Геодезические и аэрофотогеодезические частные предприятия и подразделения</li> <li>● Кадастровые инженеры и землеустроители</li> <li>● Геоинформатика, геоаналитика, геоинформационные системы, работа с BIG DATA, информационные технологии</li> <li>● Геологоразведка</li> <li>● Гидрография</li> <li>● Маркшейдерия</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Органы управления субъектов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Органы управления субъектом</li> <li>● Министерства и ведомства субъекта</li> <li>● Инфраструктура пространственных данных субъекта</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Муниципалитеты</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Органы управления муниципалитетом</li> <li>● Территориальное планирование</li> <li>● Управление земельно-имущественными комплексами</li> </ul>
--	--	--

Рис.1.2. Работодатели и сферы трудоустройства

### 1.3. Программа развития МИИГАиК 2030.

В 2021 году коллективом МИИГАиК под руководством ректора университета Камыниной Н.Р. была разработана Программа развития МИИГАиК 2030 в рамках которой сформулирована основная стратегическая цель МИИГАиК на период 2020 – 2030 годы– стать базовым центром научно-технологических компетенций и подготовки кадров стран СНГ в сфере геодезии и картографии, удовлетворяющим потребности как национальной экономики, так и стран СНГ.

*Базовые положения Программы развития МИИГАиК-230:*

Миссия – на фундаменте вековых традиций и культурного наследия расширять пространство знаний, науки и инноваций для устойчивого развития для устойчивого развития территорий.

Целью Программы является реализация имеющихся предпосылок формирования конкурентоспособного университета, обеспечивающего генерацию, передачу, распространение и коммерциализацию знаний в интересах инновационного развития картографо-геодезической отрасли и развития территорий.

*МИИГАиК-2030 – научно образовательный центр:*

- ведущий прорывные фундаментальные и поисковые исследования в области наук о Земле и определяющий научно-технологическую повестку на национальном и международном уровнях
- выполняющий роль национального кластера по разработке и совершенствованию сквозных ГИС-технологий
- являющийся основным провайдером образовательного контента и ведущий непрерывное обучение в сфере ПД и ГИС-технологий
- обладающий современным кампусом типа Смарт-квартал и создающий условия для развития молодежного научно-технического творчества, проектной и научной деятельности в области ПД и ГИС-технологий в рамках инновационного кластера «Москва-2030»

*Результаты 2030*

- МИИГАиК в ТОП-100 международных предметных рейтингов ТНЕ: инженерные науки и технологии/бизнес и экономика
- МИИГАиК создана Платформа коммерческого оборота ПДне менее 200 чел./ год проходят обучение в МИИГАиК по программам опережающей подготовки кадров для НСПД
- МИИГАиК занимает 1-е место по объему реализуемых программ ДПО в сфере ГИС-технологий на рынке СНГ
- 100% жизненных процессов в МИИГАиК обеспечивает модель Университетского Смарт-Квартала

*МИИГАиК 2030: ОБРАЗОВАНИЕ*

*Образовательная политика*

завоевание лидерских позиций на национальном рынке образовательного контента и услуг, включая непрерывное обучение по программам ДПО, в сфере ПД и ГИС-технологий и экспорта образования в СНГ

*Институциональные изменения*

- сквозные профессиональные цифровые компетенции - ГИС-аналитика, Большие потоки данных (ПД), применение институциональных изменений (ИИ)
- мета-профессиональные компетенции будущего
- высоко адаптивная модель и slash-карьерная траектория
- углубленная проектная магистратура и ускоренные программы
- научные лаборатории - база учебных проектов

расширение каталога программ бакалавриата и практическая ориентация

- филиальная сеть в СНГ и совместные программы
- «Геоклассы» в школах г.Москвы и других регионов
- линейка профильных и массовых курсов ДПО, в т.ч. онлайн
- увеличение доли молодых специалистов в контингенте НПП

*Показатели 2030:*

- RAEX-100,2030 Рейтинг лучших вузов России
- 5000 студентов
- 10% иностранных студентов

*МИИГАиК 2030: НА УКА*

*- Приоритет научно-инновационной политики*

завоевание лидерских позиций на национальном и международном рынках прорывных проектов от исследований до внедрения ГИС-технологий и расширение доли рынка научно-технических и производственно- технологических услуг обществу и промышленности

*Институциональные изменения*

- Международный комплекс эталонов средств координатных измерений создание
- стратегических лабораторий и инженерных центров
- интеграция с институтами РАН и ГИС-компаниями
- капитализация интеллектуальной собственности
- целевая проектная аспирантура и грантовая поддержка
- экосистема молодежного наукоемкого предпринимательства
- геополигоны - сертифицированное средство измерений
- включение в Scopus журнала «Геодезия и аэрофотосъемка»
- увеличение доли молодых специалистов в контингенте НПП

*Показатели 2030:*

- объем НИОКР на 1 НПП -1168,83 тыс. руб
- журнал вуза включен в Scopus
- объем доходов университета из средств от приносящей доход деятельности в расчете на 1 НПП -3532 тыс. руб.

*Проект реновации исторического кампуса МИИГАиК* - создание в центре Москвы современного тематического кампуса по модели старейших университетов Европы, сочетающего традиции и инновации и органически интегрированного в городскую среду

- памятник архитектуры - часть кампуса
- закрытая территория и общежития
- городской полигон и технопарк

- интеграция с социальной и культурной инфраструктурой Басманного района
  - транспортный хаб и исторический центр
  - интеграция с арт-кластером и инновационной средой Басманного района
- научная инфраструктура и вычислительный кластер
- интерактивный музейный комплекс и выставочные площади
  - просветительская и образовательная площадка для жителей района и гостей столицы
- Геоинформационные интеллектуальные системы и технологии для научно-технологического лидерства*

## **ЦЕЛЬ**

Трансформировать МИИГАиК в передовой научно-технологический и образовательный хаб в области сбора, обработки, анализа, управления качеством пространственных данных, обеспечения информационной безопасности систем, использующих пространственные данные, создания продуктов и услуг на основе этих технологий, обеспечивающий лидирующие позиции России на международном уровне

## **ОСНОВНОЙ РЕЗУЛЬТАТ**

глобально конкурентоспособные высокотехнологичные отечественные продукты и сервисы в области ПД и ГИС-технологий

## **ПРОЕКТЫ**

- ИИ для обработки и анализа потоков ПД/ПВД высокой интенсивности
- Моделирование гелиогеофизической обстановки для повышения качества ПД
- Платформа коммерческого оборота ПД
- Экосистема подготовки исследователей и разработчиков мирового уровня

## **ПАРТНЕРЫ**

Росреестр, Роскосмос, ИКИ РАН, НИИ АЭРОКОСМОС, Роскартография, СГУГиТ, UniversidadedeCoimbraYantaiInternationalEconomic&TechnicalCooperationGroupCo., Ltd

*Портфельное решение для развития человеческого и социального капитала национальной системы пространственных данных России*

## **ЦЕЛЬ**

Кадровое, научно-технологическое и экспертно-методическое обеспечение государственной программы Российской Федерации «Национальная система пространственных данных» до 2030 года

## **ОСНОВНОЙ РЕЗУЛЬТАТ**

новое поколение специалистов системы Росреестра, владеющих профессиональными цифровыми компетенциями

## **ПРОЕКТЫ**

- Национальные стандарты применения технологий ИИ для решения прикладных задач в области сбора и обработки ПД
- Технологическая «песочница» единой цифровой платформы ПД
- Программа опережающего развития человеческого капитала для НСПД
- Трансформация образовательной модели МИИГАиК

## **ПАРТНЕРЫ**

Росреестр, Россопрудничество, Департамент образования и науки г. Москвы, Сбербанк, СГУГиТ, ДГТУ, СПбГЭУ АНО «Россия - страна возможностей»

*Геоданные и геоинформационные технологии для инновационного развития Москвы как "Умного города-2030"*

## **ЦЕЛЬ**

Трансформация МИИГАиК в региональный многофункциональный инфраструктурный хаб инновационного кластера «Москвы 2030», объединяющий цифровые технологии и геопространственные данные для обеспечения комфортной, развивающей, культурной и безопасной городской среды для каждого человека, и являющийся элементом экосистемы цифровой экономики

## **ОСНОВНОЙ РЕЗУЛЬТАТ**

повышение эффективности систем Умного города за счет цифровых решений, использующих определение местоположения и технологии

## **ПРОЕКТЫ**

- Экосистема развития и внедрения молодежных инноваций в сфере ГИС-технологий в Московском инновационном кластере
- Модель Университетского Смарт- Квартала для «Москва 2030»

## **ПАРТНЕРЫ**

Департамент инноваций и предпринимательства г. Москвы Мосгоргеотрест,

Агентство инноваций г. Москвы, Yantai International Economic & Technical Cooperation Group Co., Ltd

Дорожная карта Программы развития МИИГАиК-2030 представлена на рис. 1.3.



Рис. 1.3. Дорожная карта реализации Программы развития МИИГАиК - 2030

Главным конкурентным преимуществом МИИГАиК является наличие исторически сложившихся уникальных профессиональных школ (геодезической, картографической, дистанционного зондирования Земли и др.), которые как в образовательной, так и в научной деятельности концентрируются на приоритетных направлениях развития науки, технологии и техники, охватывающих космические, картографо-геодезические, кадастровые и информационно-коммуникационные технологии, оптические технологии, лазерные технологии, экологический мониторинг, приборостроение и др. Научные исследования, выполняемые в университете играют основополагающую роль и определяют содержание и технологии образовательного процесса. На этом основывается тот факт, что в области наук о Земле университет по праву считается одним из ведущих научно-образовательных центров Европы и мира. Фактом международного признания университета и вклада его выпускников в развитие геодезии, картографии и технологий дистанционного зондирования является авторитет и членство МИИГАиК в многочисленных зарубежных научно-образовательных организациях.

#### 1.4. Система управления университета.

Целью деятельности Университета является наиболее полное удовлетворение потребностей и ожиданий потребителей в подготовке высококвалифицированных кадров в области геодезии и картографии в соответствии с принципами государственных и международных стандартов и развитии фундаментальной и отраслевой науки. Поддержание имиджа Университета и конкурентоспособности услуг базируется на использовании собственных научных результатов в процессе обучения, постоянном расширении профиля

подготовки специалистов, развитии партнерских отношений с промышленными предприятиями, НИИ, организациями, средними школами, колледжами, техникумами.

Приоритетными направлениями деятельности по повышению качества работы Университета являются:

- непрерывное улучшение качества научной деятельности на основе использования новых результатов фундаментальных и прикладных исследований по перспективным направлениям развития науки и техники с учетом динамично изменяющихся потребностей рынка образовательных услуг и рынка труда;
- создание условий для повышения квалификации персонала, поощрение вклада работников в реализацию задач университета в области качества научно-образовательной деятельности и достижения поставленных целей;
- обеспечение качества довузовской подготовки, формирование высокой восприимчивости обучения в высшей школе и готовности овладевать профессиональными компетенциями у контингента абитуриентов и в дальнейшем создания положительной мотивации студентов к обучению;
- непрерывное улучшение качества учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса, а также внедрение современных технологий обучения;
- расширение сферы научно-исследовательской деятельности университета, повышение качества послевузовского образования как основы для привлечения дополнительных ресурсов, повышения квалификации в аспирантуре и докторантуре и практических навыков профессорско-преподавательского состава в целях создания интеллектуальной основы инновационного развития Университета;
- эффективное использование выделяемых финансовых, материальных и других ресурсов;
- обеспечение качества дополнительного профессионального образования как связующего звена в цепочке «университет-производство» в целях постоянного наращивания и обновления управленческого и интеллектуального потенциала руководящих работников, специалистов и преподавателей
- постоянное улучшение процессов и совершенствование системы менеджмента качества.

Управление Университетом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Типовым положением об образовательном учреждении высшего образования, Уставом и договором с Учредителем, на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности.

Общее руководство университетом осуществляет Ученый Совет университета - выбранный представительный орган.

По положению в состав Ученого Совета входят ректор, являющийся его председателем, проректоры и деканы факультетов.

Другие члены Ученого совета избираются на конференции университета тайным голосованием на срок действия совета – пять лет. Нормы представительства в состав Ученого Совета от структурных подразделений и обучающихся и численный состав Ученого Совета определяются действующим Ученым Советом.

Ученый Совет университета:

- определяет регламент своей работы;
- рассматривает и утверждает стратегические направления развития университета;
- решает вопросы утверждения и изменения структуры университета;
- рассматривает и утверждает правила приема в университет;
- устанавливает объем и структуру приема студентов на первый курс для обучения в филиале за счет средств федерального бюджета;
- решает вопросы изменения срока обучения для отдельных категорий студентов;
- переносит в случае необходимости сроки начала учебного года;
- утверждает положения (о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся; о филиале; о представительстве; о факультете; о кафедре; о центре и другие, регулирующие деятельность университета);
- устанавливает порядок назначения стипендии и именные стипендии университета;
- представляет обучающихся к стипендиям Президента РФ, специальным государственным стипендиям Правительства РФ и к именованным стипендиям;
- принимает решение по социально-экономическим вопросам и хозяйственной деятельности университета;
- принимает решение по вопросам содержания и организации учебного процесса в университете;
- определяет направления научных исследований, рассматривает и утверждает планы научных работ;
- проводит конкурсный отбор кандидатов на должность профессора и представляет работников университета к ученым званиям профессора и доцента, а в предусмотренных учредителем случаях проводит окончательную экспертизу представлений к этим ученым званиям;
- избирает деканов факультетов и заведующих кафедрами;

- может ходатайствовать перед федеральным агентством морского и речного транспорта о продлении срока полномочий ректора до достижения им 70 лет;
- может ходатайствовать перед ректором о продлении срока полномочий проректоров до достижения ими возраста ими 70 лет;
- ходатайствует перед учредителем и другими государственными органами о предоставлении работников университета к государственным и отраслевым наградам и о присвоении работникам университета почетных званий;
- ежегодно заслушивает отчет ректора о деятельности университета.

Председатель Ученого совета – ректор университета, д.э.н.Н.Р. Камынина, ученый секретарь Ученого Совета – к.т.н., доцент В.И. Крылов.

Непосредственное управление деятельностью университета осуществляет ректор. Ректор избирается на конкурсной основе штатным голосованием на конференции коллектива университета сроком на 5 лет и утверждается в должности Министерством образования и науки Российской Федерации. Процедура выборов определяется Положением о выборах ректора, утверждаемым Ученым советом университета. Права и обязанности ректора установлены законодательством РФ, Положением о статусе ректора государственного высшего учебного заведения РФ, утвержденным постановлением Правительства РФ от 11.06.96 № 695, Уставом вуза и трудовым договором, заключаемым между ректором и учредителем (Министерством образования и науки Российской Федерации).

Ректор является единоличным исполнительным органом вуза, действующим на основе единоначалия:

- действует от имени университета, представляет университет без доверенности во всех органах управления, организациях, учреждениях, предприятиях;
- распоряжается в установленном порядке имуществом университета, заключает договора, выдает доверенности, открывает в банках счета университета;
- несет персональную ответственность за организацию защиты сведений, составляющих государственную тайну;
- утверждает локальные нормативные акты, регулирующие деятельность университета;
- издает в пределах компетенции университета приказы и распоряжения, обязательные для исполнения всеми структурными подразделениями, работниками и обучающимися.

Ректор распределяет обязанности между своими заместителями (проректорами).

В Университете должности ректора, проректоров, руководителей филиалов в составе Университета замещаются лицами в возрасте не старше шестидесяти пяти лет, независимо от времени заключения трудовых договоров. Лица, занимающие указанные должности и

достигшие данного возраста, переводятся с их согласия на иные должности, соответствующие их квалификации.

Проректоры принимаются на работу по срочному трудовому договору. Срок окончания срочного трудового договора, заключаемого проректором с Университетом, совпадает со сроком окончания полномочий ректора.

По представлению Ученого совета Университета Учредитель вправе продлить срок пребывания в должности ректора до достижения им возраста семидесяти лет.

В университете шесть проректоров:

- проректор по учебной работе – кандидат технических наук Степанченко А. Л.
- проректор по научно-технической работе, кандидат технических наук Портнов А. В.
- и.о. проректора по цифровизации Шевчук А.С.
- проректор по экономике и стратегическому планированию, гл. бухгалтер Купцова Д. Е.
- проректор по административно-правовой деятельности Челнокова Н.В.
- начальник Управления кадров, и.о. проректора по общим вопросам, кандидат военных наук Тывье С.Р.
- руководитель Аппарата ректора, кандидат экономических наук Ниязова Ю.М.

Должностные обязанности проректоров отражены в их должностных инструкциях и соответствуют решаемым ими задачам.

Взаимодействие структурных подразделений университета координирует ученый совет университета, путем регулярного рассмотрения на своих заседаниях принципиальных вопросов обеспечения образовательного процесса. Решения Ученого совета университета реализуются через приказы ректора.

В Университете по решению Ученого совета в структурных подразделениях (на факультетах, филиалах) создаются выборные представительные органы – ученые советы факультетов (филиалов).

Порядок формирования ученых советов факультетов, выборов деканов и заведующих кафедрами определяется положениями, утверждаемыми Ученым советом Университета.

Непосредственное управление деятельностью факультета осуществляет декан, избираемый Ученым советом университета тайным голосованием на срок до пяти лет из числа специалистов соответствующего профиля, имеющих ученую степень и звание.

Выборы декана проводятся в соответствии с «Положением о выборах декана», принимаемым Ученым советом университета.

Основным учебным подразделением университета является кафедра. Кафедрой руководит заведующий, избираемый тайным голосованием на срок до пяти лет из числа специалистов соответствующего профиля, имеющих ученую степень или звание.

В составе университета 7 факультетов и 30 кафедр:

## ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ (ГФ)

- Кафедра геодезии
- Кафедра прикладной геодезии
- Кафедра высшей геодезии
- Кафедра астрономии и космической геодезии
- Кафедра фотограмметрии
- Кафедра аэрокосмических съемок

## КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

- Кафедра картографии
- Кафедра визуализации геоданных и картографического дизайна
- Кафедра географии
- Кафедра космического мониторинга и экологии
- Кафедра цифровой картографии

## ФАКУЛЬТЕТ ОПТИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Кафедра оптико-электронных приборов
- Кафедра прикладной оптики
- Кафедра проектирования оптических приборов
- Базовая кафедра "Специализированные геодезические приборы, системы и технологии", совместно с АО "106 экспериментальный оптико-механический завод"

## ФАКУЛЬТЕТ ГЕОИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кафедра информационно-измерительных систем
- Кафедра прикладной информатики
- Кафедра геоинформационных систем и технологий

## ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЯМИ

- Кафедра земельного права и государственной регистрации недвижимости
- Кафедра управления недвижимостью и развитием территорий
- Кафедра землеустройства и кадастров
- Кафедра экономики
- Кафедра уголовного права и процесса
- Кафедра гражданского права и процесса

## ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

- Кафедра архитектуры и ландшафта
- Кафедра архитектурного проектирования
- Кафедра градостроительства

## ЗАОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

- Учебная лаборатория электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

## ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИЕ КАФЕДРЫ

- Кафедра высшей математики
- Кафедра физики
- Кафедра лингвистики
- Кафедра физического воспитания
- Кафедра истории, философии и социальных наук
- Военный учебный центр

В университете функционирует специализированные центры: Головной центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки руководящих работников, специалистов и преподавателей (ЦПКиПС), Научно-исследовательские центры "Геодинамика" и "Геомониторинг" и др.

Инфраструктура МИИГАиК включает в себя:

- Конференц-зал - используется для проведения семинаров, презентаций и выставок с профессиональным презентационным оборудованием : световое и звуковое обеспечение; беспроводной доступ в Интернет (Wi-Fi); маркерные доски; две кулисы (одна на втором этаже).

Включает в себя:

- конференц-зал на 415 посадочных мест
- просторное фойе 320 кв.м.
- кафе для кофе-брейков на 80 посадочных мест
- Выставочный павильон - Одноэтажное здание, расположенное на территории университета по адресу: г. Москва, Гороховский пер., д. 4. Павильон оборудован:
  - напольными стеллажами;
  - стульями;
  - столами.

В летний период в выставочном павильоне расположена Приемная комиссия университета. В течение года здесь проводятся мероприятия от Управления по социальной и воспитательной работе, конференции и встречи с администрацией.

- Спортивный комплекс - 5-ти этажное здание общей площадью - 4475 м<sup>2</sup>. Местонахождение: г. Москва, улица Молодогвардейская, дом 15. В здании комплекса находятся:
  - гардероб на 100 человек 100 м<sup>2</sup>;
  - зал «Боксерский клуб МИИГАиК» 65 м<sup>2</sup>;
  - зал аэробики 120 м<sup>2</sup>;
  - борцовский зал 110 м<sup>2</sup>;
  - танцевальный зал 100 м<sup>2</sup>;
  - большой игровой зал 1045 м<sup>2</sup> с балконом для зрителей на 100 человек;

- фитобар 60 м<sup>2</sup> (планируется открытие);

Расположение: 14 минут пешком от станции метро Кунцевская или метро Молодежная.

- Студенческий центр - это площадка для студентов. Здесь собираются организаторы различных мероприятий нашего университета, проводятся собрания кураторов и кураторские часы для студентов первого курса.

Студенческий центр расположен на 2 этаже главного корпуса. В центре есть:

- экран с возможностью воспроизведения видео, презентаций и пр.;

- раскладные стулья;

- мобильные столы;

- флипчарт.

- Комната досуга в Общежитии №1 – располагается на первом этаже общежития №1, расположенного на территории университета. Комната сделана специально для удобного времяпрепровождения студентов, здесь можно делать домашнее задание, смотреть TV или играть, читать книги и просто отдыхать. Здесь есть столы с настольными лампами, мягкие пуфики, небольшая библиотека и игровая приставка.

- Интерьеры старого учебного корпуса

- Аудиторный фонд

- Внутренний портал

- Библиотека - Библиотека Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК) является одной из старейших научных библиотек России. Её учреждение и комплектование проводилось одновременно с образованием Константиновской землемерной школы, основанной по указу Правительствующего Сената № 439 от 23 апреля 1779 года. Особенно интенсивно библиотека стала пополняться после преобразования в 1835 году Константиновского межевого училища в Константиновский межевой институт. Первый директор КМИ С.Т. Аксаков уделял библиотеке большое внимание. Немало потрудился над приумножением книжного собрания Института и попечитель сенатор М.Н. Муравьев. Состояние библиотеки КМИ было по достоинству оценено посещавшими Институт вдовствующей императрицей Марией Феодоровной, императорами Николаем I и Александром II, видными русскими учеными и государственными деятелями. На содержание и комплектование библиотеки ежегодно выделялись значительные суммы. Действовала развитая система книгообмена. В числе государственных и научных учреждений, оказывавших помощь в пополнении библиотеки числились Синодальная типография, Академия Генерального штаба, Управление межевой частью, Библиотека Межевого корпуса. Многие профессора КМИ жертвовали или завещали свои книжные собрания библиотеке Института. Благодарная память потомков хранит имена этих дарителей - директора И.Г. Германа, профессоров Клосского, Ляхтина, Посе, Бика, Струве и др., статского советника В. Астракова. Помимо

фундаментальной библиотеки, собственные книжные собрания имели Обсерватория, учебно-геодезический кабинет и факультеты КМИ.

После революции 1917 года, с одной стороны, библиотека продолжала пополняться новыми учебными и научными изданиями, но с другой стороны, в особенности в 1930-е гг., ее фонды потерпели значительный урон в результате макулатурных кампаний и списаний по идеологическим соображениям. В настоящее время руководством Университета и сотрудниками библиотеки и музея предпринимаются дополнительные меры для обеспечения сохранности староизданных книг.

- Музейный комплекс МИИГАиК. Учебно-исторический центр (музейный комплекс МИИГАиК), располагается в старинной усадьбе Демидовых, построенной в 1789- 1791 гг. по проекту великого русского архитектора М. Ф. Казакова. В усадьбе тесно переплелись судьбы древнего рода промышленников и меценатов Демидовых и одного из старейших в России учебных заведений - Константиновского Межевого института (КМИ), основанного Императрицей Екатериной II в 1779 г. как землемерная школа при Межевой канцелярии России. Долгое время КМИ являлся центром высшего геодезического образования в России и не имел аналогов за рубежом. Музейные коллекции начали формироваться в Межевом институте ещё в начале XIX века, но официальный статус «Музеума» был получен в 1842 г., Первым заведующим геодезическим музеем был профессор геодезии, выпускник КМИ Соловьёв С. М., придававший пополнению музея огромное значение. Инструменты заказывались у известных русских и зарубежных фирм и мастеров. Многие инструменты были переданы музею в дар от Императорского института путей сообщения, Пулковской обсерватории и Военно-топографического отдела Главного штаба. Музей стал являться, прежде всего, собранием инструментов, имеющих главным образом историческое значение. С началом советского периода «Музеум» был переименован в Геодезический музей, а в 1979 г. (в год 200-летия учебного заведения), закрепляется официальное название «Учебно-геодезический музей МИИГАиК». В 2017 г. музей становится Учебно-историческим центром, в состав которого входят 10 помещений:- Анфилада «Золотых комнат» - Голубая, Малиновая, Изумрудная гостиные и Круглая столовая – это уникальное архитектурное наследие XVIII в., бережно хранимое Университетом. Два зала со старинными инструментами. Инструменты XVIII-XX вв., изготовленные вручную русскими и зарубежными мастерами из ценных материалов, часто уникальны и являются настоящими произведениями искусства. В коллекции старинных карт и атласов имеются ставшие библиографической редкостью как отечественные, так и зарубежные издания XVI-XX вв. Зал, посвящённый космической и аэрофотогеодезической тематикой, а также Героям СССР и России, выпускникам МИИГАиК – космонавтам Савиных В.П., Гидзенко Ю.П., Циблиеву В.В. и гидронавту Черняеву Е.С.

В настоящее время в Учебно-историческом центре проводятся: практические и лекционные занятия со студентами разных курсов по темам истории наук - геодезии, астрономии, картографии, истории земельных отношений и др.; экскурсии для студентов, сотрудников и гостей университета, для различных профессиональных и социальных групп. Центр предоставляет свои фонды для учебной деятельности и научно-исследовательской работы, активно участвует в всероссийских и международных конференциях, выставках, сочетает учебную, научную и культурно-просветительскую работу по различным направлениям музейной деятельности.

## **2. Образовательная деятельность**

### **2.1. Структура подготовки специалистов.**

Сферы знаний по которым ведется подготовка студентов, аспирантов, докторантов, переподготовка и повышение квалификации: геодезия, картография, космическая геодезия, прикладная геодезия, исследование природных ресурсов, дистанционное зондирование Земли, навигация, геоинформатика, аэрокосмические исследования Земли, мониторинг сооружений, метрология, фотограмметрия, гравиметрия, землепользование, информационные и информационно-измерительные системы, кадастры, мониторинг земель, оптические и оптико-электронные комплексы, архитектура, информационная безопасность, юриспруденция (земельное, экологическое и природно-ресурсное право)(табл.2.1). Осуществляется подготовка по четырём военно-учётным специальностям (ВУС-191001, ВУС-191002, ВУС-191400, ВУС-430700).

В соответствии с лицензионными и аккредитационными документами МИИГАиК в 2020/2021 уч. году осуществлял подготовку кадров, востребованных в Московском регионе, по 9 укрупненным группам 25 направлений подготовки ВПО (10 - бакалавриат, 2 - специалитет и 7 - магистратура) (табл.2.2). Приоритетными программами подготовки для университета остаются картографо-геодезические направления подготовки. МИИГАиК был и остаётся главным инновационным центром подготовки высококвалифицированных кадров РФ картографо-

геодезического профиля. Наряду с профильными направлениями подготовки МИИГАиК считает актуальным развитие так называемых "непрофильных" направлений. Сегодня, содержательная часть образовательных программ подготовки экономистов, юристов, менеджеров, специалистов по информационным технологиям и управлению качеством все более тесно привязывается к техническим направлениям подготовки специалистов в университете.

Таблица 2.1.

## Численность обучающихся ООП ВПО и СПО (на 1 октября)

1.	Образовательная деятельность	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	4266	4069	3907	3625	3917	3724	3948	3932	3939
1.1.1	По очной форме обучения	3109	3032	2796	2610	2873	2751	2935	3022	3073
1.1.2	По очно-заочной форме обучения	297	272	248	217	246	70	49	17	0
1.1.3	По заочной форме обучения	767	765	863	798	798	903	920	893	866
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	161	135	118	85	63	66	76	101	120
1.2.1	По очной форме обучения	103	98	98	67	49	51	59	76	93
1.2.2	По очно-заочной форме обучения	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.3	По заочной форме обучения	58	37	20	18	13	15	17	25	27
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	1230	1043	1397	1341	1398	1357	1282	1209	1273
1.3.1	По очной форме обучения	915	719	1127	1148	1218	1201	1130	1044	1112
1.3.2	По очно-заочной форме обучения	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.3	По заочной форме обучения	315	324	270	193	180	156	152	165	161

**Перечень направлений подготовки (специальностей) ВПО, по которым осуществляется подготовка специалистов в МИИГАиК в 2021 году.**

Наименование факультета	Наименование направления подготовки (специальности)	Квалификация (степень), присваиваемая по завершении образования	Сокращенное наименование направления подготовки (специальности)
<b>Очная форма обучения</b>			
Геодезический (ГФ)	Прикладная геодезия	Специалист	СПГ
	Геодезия и дистанционное зондирование*	Бакалавр	ГДЗ (б)
	Геодезия и дистанционное зондирование	Магистр	ГДЗ (м)
	Прикладная информатика	Бакалавр	ИНФ (б)
	Прикладная информатика	Магистр	ИНФ (м)
Картографии и геоинформатики (ФКГ)	Картография и геоинформатика	Бакалавр	КГ (б)
	Картография и геоинформатика	Магистр	КГ (м)
	Дизайн	Бакалавр	ДС (б)
Прикладной космонавтики и фотограмметрии (ФПКиФ)	Геодезия и дистанционное зондирование**	Бакалавр	ГДЗ (б)
	Геодезия и дистанционное зондирование	Магистр	ГДЗ (м)
	Информационные системы и технологии	Бакалавр	ИС (б)
	Информационные системы и технологии	Магистр	ИС (м)
Оптико-информационных систем и технологий (ФОИСТ)	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	Специалист	ОЭПиС
	Опготехника	Бакалавр	О (б)
	Опготехника	Магистр	О (м)
	Лазерная техника и лазерные технологии	Бакалавр	ЛТ (б)
	Информационная безопасность	Бакалавр	ИБ (б)
Развития территорий (ФРТ)	Землеустройство и кадастры	Бакалавр	ЗК (б)
	Землеустройство и кадастры	Магистр	ЗК (м)
Гуманитарный (ГУФ)	Архитектура	Бакалавр	АС (б)
	Архитектура	Магистр	АС (м)
<b>Очная (сокращенная) форма обучения</b>			
Геодезический (ГФ)	Геодезия и дистанционное зондирование*	Бакалавр	ГДЗ (с)
	Прикладная информатика	Бакалавр	ИНФ (с)
Картографии и геоинформатики (ФКГ)	Картография и геоинформатика	Бакалавр	КГ (с)
Прикладной космонавтики и фотограмметрии (ФПКиФ)	Геодезия и дистанционное зондирование**	Бакалавр	ГДЗ (с)
	Информационные системы и технологии	Бакалавр	ИС (с)
Оптико-информационных систем и технологий (ФОИСТ)	Опготехника	Бакалавр	О (с)
	Лазерная техника и лазерные технологии	Бакалавр	ЛТ (с)
	Информационная безопасность	Бакалавр	ИБ (с)
Экономики и управления территориями	Землеустройство и кадастры	Бакалавр	ЗК (с)
Гуманитарный факультет	Архитектура	Бакалавр	АС (с)

Очно-заочная (вечерняя) форма обучения			
Дистанционных форм обучения (ФДФО)	Геодезия и дистанционное зондирование	Бакалавр	ГДЗ (в)
	Землеустройство и кадастры	Бакалавр	ЗК (в)
	Опготехника	Бакалавр	О (в)
Заочная форма обучения			
Дистанционных форм обучения (ФДФО)	Прикладная геодезия	Специалист	СПГ (з)
	Землеустройство и кадастры	Бакалавр	ЗК (з)
Заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий			
Дистанционных форм обучения (ФДФО)	Прикладная геодезия	Специалист	СПГ (д)
	Землеустройство и кадастры	Бакалавр	ЗК (д)
	Менеджмент	Бакалавр	МОС (д)
Очная форма обучения по программе второго высшего образования			
Картографии и геоинформатики (ФКГ)	Дизайн	Бакалавр	ДС (вв)
Прикладной космонавтики и фотограмметрии (ФПКИФ)	Информационные системы и технологии	Бакалавр	ИС (вв)
Оптико-информационных систем и технологий (ФОИСТ)	Информационная безопасность	Бакалавр	ИБ (вв)
Экономики и управления территориями (ФЭУТ)	Землеустройство и кадастры	Бакалавр	ЗК (вв)
	Менеджмент	Бакалавр	МОС (вв)
	Экономика	Бакалавр	ЭС (вв)
Гуманитарный (ГУФ)	Юриспруденция	Бакалавр	ЮС (вв)
Очно-заочная (вечерняя) форма обучения по программе второго высшего образования			
Дистанционных форм обучения (ФДФО)	Геодезия и дистанционное зондирование	Бакалавр	ГДЗ (вв)
	Землеустройство и кадастры	Бакалавр	ЗК (вв)
	Опготехника	Бакалавр	О (вв)
Заочная форма обучения по программе второго высшего образования			
Дистанционных форм обучения (ФДФО)	Прикладная геодезия	Специалист	СПГ (вв)
	Землеустройство и кадастры	Бакалавр	ЗК (вв)
Заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий по программе второго высшего образования			
Дистанционных форм обучения (ФДФО)	Прикладная геодезия	Специалист	СПГ (вв)
	Землеустройство и кадастры	Бакалавр	ЗК (вв)
	Менеджмент	Бакалавр	МОС (вв)

### Примечание:

\* По направлению подготовки «Геодезия и дистанционное зондирование» на геодезическом факультете ведется подготовка по следующим профилям (специализациям) основной образовательной программы бакалавриата: «Геодезия», «Космическая геодезия и навигация».

\*\* По направлению подготовки «Геодезия и дистанционное зондирование» на факультете прикладной космонавтики и фотограмметрии ведется подготовка по следующим профилям (специализациям) основной образовательной программы бакалавриата: «Исследование природных ресурсов методами дистанционного зондирования», «Аэрокосмические съемки и фотограмметрия», «Инфраструктура пространственных данных».

Обучение специалистов и бакалавров осуществляется по очной, заочной и дистанционной формам обучения, обучение магистров по очной и заочной формам обучения, аспирантов по очной форме обучения.

## **2.2. Работа приемной комиссии МИИГАиК.**

### **2.2.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП**

Для организации приема граждан, проведения вступительных и аттестационных испытаний и зачисления в университет приказом ректора на 2021 г. была создана Приемная комиссия в следующем составе:

Степанченко А.Л.	– заместитель председателя приемной комиссии МИИГАиК, проректор по учебной работе;
Агеева О.И.	– начальник учебного управления;
Агеева О.В.	– заведующая аспирантурой;
Братков В.В.	– и.о. заведующего кафедрой географии;
Винокурова Ж.Ю.	– начальник планово-финансового управления;
Жуковский А.Ю.	– ведущий специалист центра довузовской подготовки и профориентации;
Загребин Г.И.	– и.о. декана картографического факультета;
Зозуля В.В.	– и.о. декана факультета управления территориями;
Калугин В.В.	– начальник центра международного образования;
Литвиненко М.В.	– и.о. декана заочного факультета;
Матерухин А.В.	– и.о. декана факультета геоинформатики и информационной безопасности;
Нейман Ю.М.	– и.о. заведующего кафедрой высшей математики;
Половнев О.В.	– и.о. декана геодезического факультета;
Семов А.М.	– доц. кафедры геоинформационных систем и технологий;
Сусакова Н.Н.	– старший преподаватель кафедры лингвистики;
Торшина И.П.	– и.о. декана факультета оптического приборостроения;
Хачатрян К.О.	– и.о. декана факультета архитектуры и градостроительства;
Челнокова Н.В.	– проректор по административно-правовой деятельности;
Шевчук А.С.	– начальник управления информатизации;

Председателем приемной комиссии МИИГАиК являлся ректор университета **Камынина Надежда Ростиславовна**. Для организации работы приемной комиссии и делопроизводства, а также личного приема поступающих и их родителей (законных представителей) приказом ректора был назначен ответственный секретарь ПК – **Балабанова Диана Александровна**.

Полномочия и порядок деятельности приемной комиссии были определены положением о ней.

На подготовительном этапе работа приемной комиссии велась по следующим основным направлениям:

– изучение нормативных документов по приему и правил оформления технической документации;

– участие в специализированных семинарах, проводимых Министерством науки и высшего образования России (Минобрнауки), с целью совершенствования организации приема в вузы в современных правовых условиях;

– разработка Правил приема в МИИГАиК на 2021/22 уч.г. и других локальных нормативных актов университета, регламентирующих прием на обучение в вуз;

– работа с обращениями абитуриентов и их родителей (ответы на вопросы, отправленные по почте, в т.ч. и на электронный адрес, телефонные звонки, устные беседы);

– формирование и утверждение составов приемной, экзаменационных, апелляционных и аттестационных комиссий, а также комиссии по учету индивидуальных достижений;

– формирование и обучение состава технического секретариата приемной комиссии;

– подготовка технической документации и помещений приемной комиссии;

– участие в разработке и выпуск литературы для подготовки к вступительным испытаниям;

– разработка программ внутренних вступительных испытаний университета;

– подготовка заданий вступительных испытаний, экзаменационных билетов и бланков ответов;

– внесение соответствующих изменений в информационную систему – «1С: Университет», предназначенную для автоматизации деятельности приемной комиссии и университета в целом, в связи с изменениями в Порядке приема в вузы;

– настройка и размещение оборудования рабочих мест для секретариата приемной комиссии.

До начала приема приказами ректора были утверждены составы экзаменационных, апелляционных и аттестационных комиссий.

Технический секретариат приемной комиссии был утвержден в составе 8 человек и приступил к работе с 1 июня 2021 года.

В своей работе Приемная комиссия руководствовалась нормативно-правовыми актами и документами по приему в вузы РФ, приказами и распоряжениями Минобрнауки РФ и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор).

В подготовительный период в соответствии с Порядком приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Минобрнауки № 1076 от 21 августа 2020 г., приемная комиссия в установленные сроки определила и утвердила следующее:

**1) до 1 ноября:**

а) правила приема в университет на 2021/22 уч.г. в том числе:

- максимальное количество специальностей и (или) направлений подготовки для одновременного участия в конкурсе (по программам бакалавриата и программам специалитета);

- сроки проведения приема;

- информация о предоставлении особых прав и особого преимущества (по программам бакалавриата и программам специалитета);
- перечень индивидуальных достижений поступающих, учитываемых при приеме, и порядок учета указанных достижений;
- информация о проведении вступительных испытаний очно и (или) с использованием дистанционных технологий;
- особенности проведения вступительных испытаний для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- порядок подачи и рассмотрения апелляций по результатам вступительных испытаний, проводимых организацией самостоятельно;
- сколько раз поступающий может подать заявление о согласии на зачисление при поступлении на обучение на места в рамках контрольных цифр по программам бакалавриата и программам специалитета по очной форме обучения;
- б) количество мест для приема на обучение по различным условиям поступления: в рамках контрольных цифр (без указания целевой квоты и особой квоты);
- в) перечень вступительных испытаний с указанием по каждому вступительному испытанию следующих сведений:
  - наименование вступительного испытания;
  - максимальное количество баллов;
  - минимальное количество баллов;
  - приоритетность вступительного испытания;для вступительного испытания, проводимого университетом самостоятельно, - форма проведения, языки, на которых осуществляется сдача вступительного испытания, программа вступительного испытания;
- г) информация о необходимости (отсутствии необходимости) прохождения поступающими обязательного предварительного медицинского осмотра (обследования);
- д) информация о местах приема документов;
- е) информация о возможности подачи документов, необходимых для поступления, с использованием суперсервиса «Поступление в вуз онлайн» посредством федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (далее - ЕПГУ);
- ж) образец договора об оказании платных образовательных услуг;
- з) информацию о наличии общежитий МИИГАиК.

## **2) до 1 июня:**

- а) количество мест для приема на обучение в рамках контрольных цифр по различным условиям поступления с указанием особой квоты и целевой квоты;
- б) информацию о количестве мест в общежитиях для иногородних поступающих;

в) расписание вступительных испытаний.

3) не позднее чем **за 5 месяцев до начала зачисления** на места по договорам об оказании платных образовательных услуг - количество указанных мест.

В целях предотвращения угрозы распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Российской Федерации и в соответствии с приказом Минобрнауки № 226 от 1 апреля 2021 г. «Об особенностях приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2021/22 год» в правила приема были внесены следующие изменения:

- сроки проведения приема, в том числе сроки завершения приема документов, необходимых для поступления, расписание и форма проведения вступительных испытаний, завершения приема заявлений о согласии на зачисление на каждом этапе зачисления;

- подача заявления о приеме с приложением необходимых документов не только в электронной форме посредством суперсервиса «Поступление в вуз онлайн», электронной информационной системы МИИГАиК «Личный кабинет абитуриента», а также через операторов почтовой связи общего пользования;

- подача согласия на зачисление предусматривается тем способом, которым было подано заявление о приеме;

- в случае отсутствия результатов единого государственного экзамена у граждан Республики Беларусь в связи с ограничениями, граждане Республики Беларусь вправе предоставить сертификат с указанием результатов централизованного тестирования, полученный в текущем или предшествующем календарном году, которые признаются в качестве результатов вступительных испытаний;

- **оригинал документа установленного образца предоставляется в течение первого года обучения (при поступлении на места в рамках контрольных цифр приема, в том числе на места в пределах квот).**

## **2.2. ПРИЕМ ДОКУМЕНТОВ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА И ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА**

Приему документов предшествовала учеба технического секретариата, включающая изучение нормативных документов, технической документации, правил оформления личного дела абитуриента, правил работы с программным продуктом «1С:Университет», предназначенным для автоматизации деятельности приемной комиссии, правил работы с электронной информационной системой организации «Личный кабинет абитуриента». Каждый технический секретарь имел инструкцию по правилам приема.

В соответствии с Правилами приема в МИИГАиК на 2021/2022 учебный год прием документов на очную и заочную форму обучения проходил в следующие сроки:

**19 июня** - начало приема заявлений (документов) на обучение.

**10 июля** - срок завершения приема документов, необходимых для поступления, от лиц, поступающих на обучение по направлениям подготовки «Архитектура» и «Градостроительство» по результатам дополнительных вступительных испытаний творческой и профессиональной направленности.

**17 июля** - срок завершения приема документов, необходимых для поступления, от лиц, поступающих на обучение по результатам иных вступительных испытаний, проводимых МИИГАиК самостоятельно, в том числе и у лиц, поступающих для обучения на базе среднего профессионального и высшего образований.

**29 июля** - окончание приема заявлений (документов) у лиц, поступающих на обучение за счет средств федерального бюджета исключительно по результатам ЕГЭ.

**20 августа** - срок завершения приема документов, необходимых для поступления, от лиц, поступающих на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг без прохождения вступительных испытаний (исключительно по результатам ЕГЭ).

Для каждого технического секретаря был обеспечен доступ в информационную систему «1С:Университет», в которую вносились данные абитуриентов, и из которой производилась печать заявлений, расписок, экзаменационных листов и т.п. Из ИС «1С:Университет» в Федеральную информационную систему обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования (ФИС ГИА и приема) в установленные сроки отправлялась следующая информация:

**1) количество мест для приема на обучение в рамках контрольных цифр и по договорам об оказании платных образовательных услуг по различным условиям поступления, по которым университет проводит прием на обучение; сроки проведения приема, в том числе сроки начала и завершения приема документов, необходимых для поступления; сроки проведения вступительных испытаний, завершения приема заявлений о согласии на зачисление на каждом этапе зачисления; перечень и формы вступительных испытаний с указанием приоритетности вступительных испытаний при ранжировании списков поступающих; минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания (далее - минимальное количество баллов); информация об особых правах и преимуществах поступающих; информация о перечне**

**индивидуальных достижений поступающих, учитываемых при приеме на обучение, и порядок учета указанных достижений;**

**2) условия поступления, по которым МИИГАиК проводит прием на обучение;**

3) в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки РФ от 18.06.2018 г. № 831 «Об утверждении требований к составу и формату сведений, вносимых и передаваемых в процессе репликации в федеральную информационную систему обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональные информационные системы обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, а также к срокам внесения и передачи в процессе репликации сведений в указанные информационные системы» в течение 3-х суток с момента подачи и изменения заявлений вносятся следующие сведения о всех абитуриентах: фамилии, имена, отчества (при наличии) поступающих; реквизиты документов, удостоверяющих личность; перечень документов, представленных поступающими в университет; результаты вступительных испытаний (при наличии); информация о возврате представленных поступающими в МИИГАиК документов: причины возврата документов; способ возврата документов (передача лицам, подавшим документы (лицам, которым поступающими предоставлены соответствующие полномочия), направление документов через операторов почтовой связи общего пользования); дата возврата документов; информация о лицах, зачисленных на обучение (фамилия, имя, отчество (при наличии), и реквизитах приказов университета о зачислении на обучение (дата и номер приказа); информация о лицах, исключенных из числа зачисленных на обучение (фамилия, имя, отчество (при наличии), и реквизитах приказов университета об исключении (дата и номер приказа); информация о наличии индивидуальных достижений, результаты которых учитываются при приеме на обучение (при наличии).

Личные дела абитуриентов оформлялись техническими секретарями и хранились в сейфе приемной комиссии. Каждому абитуриенту, кто подавал документы лично, выдавалась расписка установленного образца. В установленные сроки личные дела просматривались ответственным секретарем, а также проректором по учебной работе.

В Таблице 2.2.1 приведен перечень направлений подготовки (специальностей), на которые МИИГАиК объявил прием в 2021 году.

**Таблица 2.2.1**

**Перечень направлений подготовки (специальностей),  
на которые МИИГАиК объявляет прием на обучение по программам бакалавриата,  
программам специалитета и программам магистратуры на 2021/2022 уч. г.**

<b>Направления подготовки (специальности)</b>
---

<b>код</b>	<b>наименование</b>
<b>ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>	
<b>БАКАЛАВРИАТ</b>	
05.03.03	Картография и геоинформатика
07.03.01	Архитектура
07.03.04	Градостроительство
09.03.02	Информационные системы и технологии
09.03.03	Прикладная информатика
10.03.01	Информационная безопасность
12.03.02	Оптотехника
12.03.05	Лазерная техника и лазерные технологии
21.03.02	Землеустройство и кадастры
21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
27.03.02	Управление качеством
27.03.03	Системный анализ и управление
40.03.01	Юриспруденция
<b>СПЕЦИАЛИТЕТ</b>	
12.05.01	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
21.05.01	Прикладная геодезия
<b>МАГИСТРАТУРА</b>	
05.04.03	Картография и геоинформатика
07.04.01	Архитектура
09.04.02	Информационные системы и технологии (профиль – «Геоинформационные системы»)
09.04.02	Информационные системы и технологии (профиль – «Информационная безопасность информационно-коммуникационных систем»)
10.04.01	Информационная безопасность
12.04.02	Оптотехника
21.04.02	Землеустройство и кадастры (профиль – «Управление недвижимостью и развитием территорий»)
21.04.02	Землеустройство и кадастры (профиль – «Земельно-имущественные правоотношения»)
21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование (профиль – «Геодезия»)
21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование (профиль – «Аэрокосмические съемки и фотограмметрия»)
21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование (профиль – «Исследование природных ресурсов методами дистанционного зондирования»)
40.04.01	Юриспруденция
<b>ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>	
<b>БАКАЛАВРИАТ</b>	

21.03.02	Землеустройство и кадастры
21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
<b>СПЕЦИАЛИТЕТ</b>	
21.05.01	Прикладная геодезия
<b>МАГИСТРАТУРА</b>	
21.04.02	Землеустройство и кадастры

В 2021 году подача заявления о приеме была возможна различными способами:

- лично абитуриентами в приемной комиссии;
- через суперсервис «Поступление в вуз онлайн» посредством федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (исключительно для поступающих на очную форму обучения за счет средств федерального бюджета);
- через электронную информационную систему МИИГАиК «Личный кабинет абитуриента» <https://abitur.miigaik.ru/>;
- через операторов почтовых связей.

В соответствии с Положением об оказании платных образовательных услуг по основным образовательным программам высшего образования и дополнительных образовательных услуг и Временным порядком заключения договора об оказании платных образовательных услуг для заключения договоров об оказании платных образовательных услуг в онлайн формате использовался специальный почтовый ящик – [priem@miigaik.ru](mailto:priem@miigaik.ru).

### **ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Общее количество поданных заявлений – 5898, из них на бюджет подано 4923 заявления, на платное – 975. (в 2020 г. соответственно – 5344, 4373 и 971). Количество поступающих, предоставивших дипломы победителей и призеров олимпиад (согласно Перечню Минобрнауки РФ), слушателей подготовительных курсов, лиц, поступавших по льготам (на места в рамках особой квоты), а также поступавших в рамках квоты приема на целевое обучение представлено в Таблице 2.2.2 в сравнении с прошлым годом. В 2021 году прием по направлениям подготовки 40.03.01 «Юриспруденция», 27.03.02 «Управление качеством», 27.03.03 «Системный анализ и управление» велся только по договорам об оказании платных образовательных услуг.

**Таблица 2.2.2**

Фак-т	Направл подгото в. (специал .)	План приема 2021	Количество поданных заявлений на бюджетные места				
			всего	в рамках квоты приема на целевое обучение	в рамках квоты приема лиц, имеющих особое	с учетом результато в олимпиад школьнико в	выпускники подготовител ьных курсов

			право									
			2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
ГФ	СПГ	100	441	462	3	12	5	2	2	0	6	10
	ГДЗ (б)	80	832	611	9	12	10	8	8	0	11	17
КФ	КГ(б)	75	456	350	5	10	3	7	11	2	7	8
ФГиИ Б	ИС(б)	50	534	659	9	8	5	10	1	0	3	3
	ИНФ(б)	25	444	508	8	4	3	10	2	0	4	2
	ИБ(б)	36	495	630	10	8	6	11	2	0	1	6
ФОП	ОЭПиС	20	219	142	4	6	6	0		0	2	-
	О(б)	11	242	161	2	0	4	0	1	0	2	-
	ЛТ(б)	12	288	178	1	3	5	0		0	2	-
ФУТ	ЗК(б)	48	717	505	2	3	7	7	8	0	10	17
	УК(б)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	САУ(б)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ЮС(б)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАиГ	АС(б)	7	146	167	1	2	1	3	1	1	13	1
	Град(б)	3	109	-	0	-	1	-	1	-	12	-
ВСЕГО		467	4923	4373	54	68	56	58	37	3	73	64

Конкурсная ситуация на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета, по каждому направлению подготовки (специальности) в сравнении с прошедшими годами представлен в Таблице 2.2.3. Средний конкурс по университету составил 10,5 чел./место.

Таблица 2.2.3

Факультет	Направление подготовки (специальность)	Конкурс на бюджет (чел./место)										
		2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
ГФ	СПГ	4,4	4,0	6,8	5,8	6,4	4,1	2,5	2,9	3,8	4,1	
	ГДЗ (а/б)	10,4	7,2	9,8	7,5	10,4	5,9	10,2	11,5	-	-	
	ГДЗ (п/б)	-	-	-	-	-	16,0	10,4	10,8	-	-	
КФ	КГ (б)	6,0	4,7	7,1	7,2	5,8	5,4	4,8	6,2	4,5	7,7	
ФГиИБ	ИС (б)	10,7	13,2	20,9	26,2	34,4	24,3	6,9	13,2	8,6	12,2	
	ИНФ(б)	17,8	20,3	22,2	21,6	26,8	18,2	11,3	16,9	9,1	22,5	
	ИБ (б)	13,8	14,3	20,2	25,6	32,7	15,7	8,0	10,4	8,8	19,4	
ФОП	ОЭПиС	11,0	12,9	23,3	32,6	29,3	21,2	10,4	10,0	5,7	2,3	
	О (б)	22,0	14,6	21,8	22,1	29,6	8,5	3,6	6,0	4,8	5,6	
	ЛТ (б)	24,0	14,8	22,2	24,0	30,9	20,0	8,5	10,5	9,1	2,4	
ФУТ	ЗК (б)	14,9	8,4	11,5	8,9	10,3	4,7	8,0	4,0	4,6	6,3	
	УК(б)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	САУ(б)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ЮС(б)	-	-	-	-	-	-	23,6	19,6	13,0	17,1	

<b>ФАиГ</b>	<b>АС (б)</b>	<b>20,9</b>	<b>11,1</b>	<b>10,8</b>	<b>10,4</b>	<b>15,5</b>	<b>9,3</b>	<b>8,0</b>	<b>9,7</b>	<b>7,4</b>	<b>20,0</b>
	<b>Град(б)</b>	<b>36,3</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средний конкурс по университету		10,5	11,4	16,1	12,0	15,1	9,7	6,2	7,2	7,9	9,0

Помимо вышеприведенных данных, также стоит отметить и другие немало важные показатели. Соотношение поступавших в 2021 году юношей и девушек по сравнению с 2020 годом изменилось в сторону увеличения количества поступающих девушек. Если в 2020 г. из общего количества поданных заявлений юношами было подано 74,1%, а девушками - 25,9%, то в 2021 г. юноши составили 70,3%, а девушки –29,7%. В Таблице 2.2.4 указано соотношение поступающих в зависимости от места их постоянного проживания:

**Таблица 2.2.4**

<b>Место постоянного проживания</b>	<b>Год приема</b>									
	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>
г.Москва	38,0	43,2	45,0	47,3	45,6	41,9	44,8	42,1	41,4	39,4
Московская область	27,9	29,1	28,1	30,7	30,5	29,5	30,5	35,6	37,7	38,7
Другие субъекты РФ	34,1	27,2	26,8	22,0	23,3	28,6	24,5	22,0	20,9	21,9

В текущем году доля лиц, постоянно проживающих за пределами РФ, подавших заявление на очную форму обучения, составила 0,2% от общего количества поданных заявлений. Стоит отметить, что количество лиц, подавших заявление о приеме, постоянно проживающих за пределами РФ уменьшилось, так в 2020 году данная группа составила лишь 0,5% от общего количества поданных заявлений.

На рисунке 2.2.1 показано распределение абитуриентов, подавших заявления о приеме в МИИГАиК, по регионам их проживания, исключая проживающих в Москве и Московской области, а на рисунке 2.2.2 показано аналогичное распределение только уже из числа зачисленных на обучение.

Распределение абитуриентов, подавших заявление о приеме в МИИГАиК в 2021г., по регионам их проживания (без учета проживающих в Москве и Московской области)

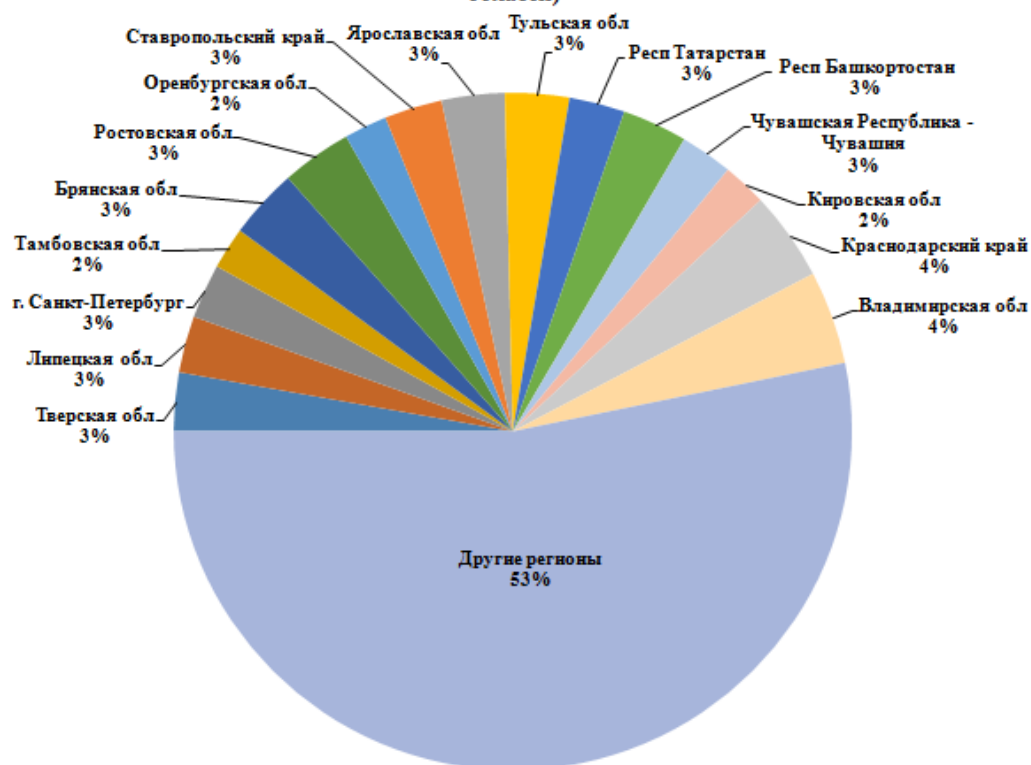
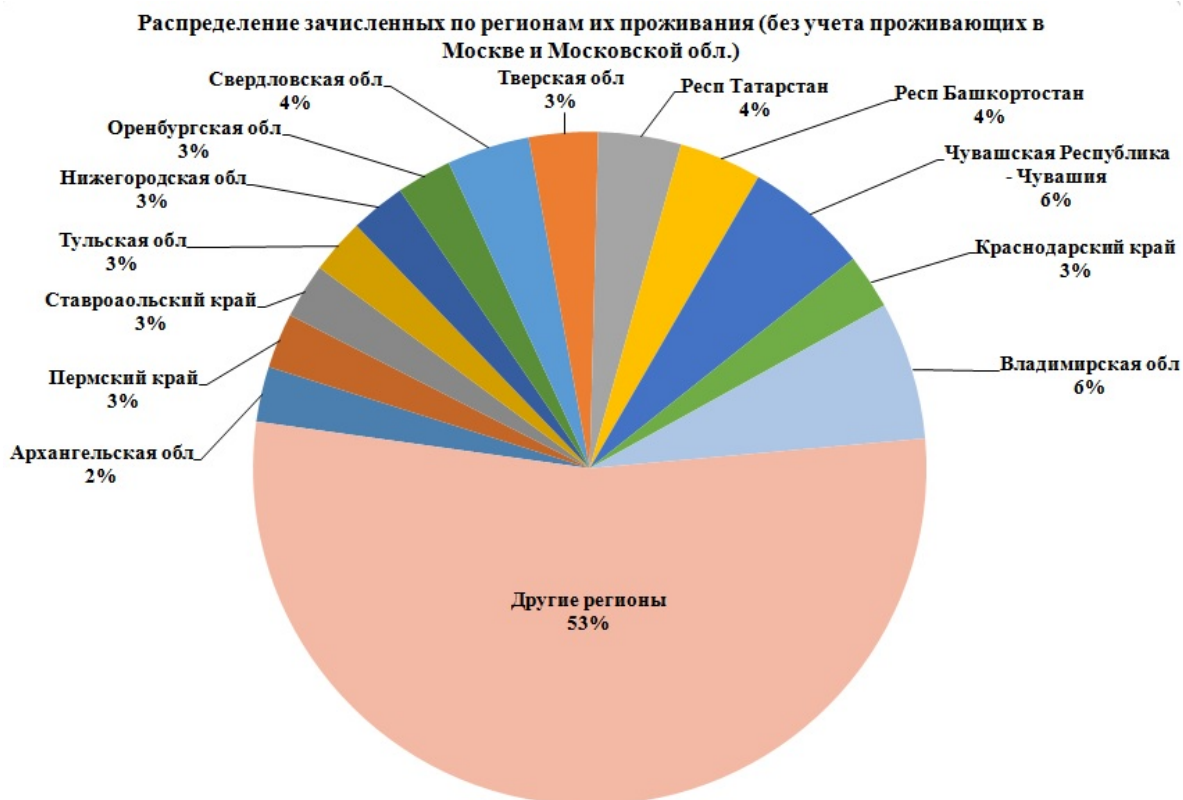


Рис.2.2.1

Более подробная характеристика абитуриентов, подавших заявления о приеме на обучение в МИИГАиК по очной форме, приведена в Приложении 2.2.1.



**Рис. 2.2.2**

### **ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

В 2021 году по заочной форме был объявлен прием на обучение по направлениям подготовки «Землеустройство и кадастры» и «Геодезия и дистанционное зондирование» (по программе бакалавриата), специальности «Прикладная геодезия» (по программе специалитета), а также по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» (по программе магистратуры). Общее количество поданных заявлений составило – **899** (в 2020 – 988, в 2019 – 1107, в 2018 – 1255, в 2017 - 1210). Более детальные сведения о поступающих в МИИГАиК, подавших заявления о приеме на заочную форму обучения, приведены в Приложении 2.2.1.

### 3. ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

В соответствии с Перечнем вступительных испытаний при приеме на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата и программам специалитета, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30 августа 2019 г. № 666, Правилами приема в МИИГАиК на 2021/2022 учебный год был установлен Перечень вступительных испытаний по общеобразовательным предметам и дополнительных вступительных испытаний профессиональной и творческой направленности при приеме в университет в 2021 году (Таблица 2.2.5).

В 2021 г. в качестве вступительных испытаний по всем общеобразовательным предметам на все факультеты и направления подготовки (специальности) учитывались результаты ЕГЭ.

В соответствии с утвержденным Минобрнауки Порядком приема в вузы, Правилами приема в МИИГАиК были определены отдельные категории граждан, которым было предоставлено право поступать в университет по результатам вступительных испытаний, проводимых МИИГАиК самостоятельно:

1) по любым общеобразовательным предметам:

- а) дети-инвалиды, инвалиды;
- б) иностранные граждане.

Поступающие, указанные в настоящем пункте, могут использовать результаты ЕГЭ (при наличии) наряду со сдачей общеобразовательных вступительных испытаний, проводимых МИИГАиК самостоятельно.

2) по тем предметам, по которым поступающий не сдавал ЕГЭ в текущем календарном году:

а) если поступающий в текущем или предшествующем календарном году получил документ о среднем общем образовании и прошел государственную итоговую аттестацию по образовательной программе среднего общего образования в форме государственного выпускного экзамена по одному или нескольким предметам;

б) если поступающий получил документ о среднем общем образовании в иностранной организации.

Но стоит отметить, что согласно Приказу Министерства науки и высшего образования РФ от 1 апреля 2021 г. № 226 «Об особенностях приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2021/22 учебный год», пункт 2а не применялся.

Таблица 2.2.5

Наименование направления подготовки (специальности)	Уровень образования	Вступительные испытания по общеобразовательным предметам		Дополнительные вступительные испытания, которые МИИГАиК проводит самостоятельно	
		обязательные	по выбору поступающего*	профессиональные	творческие
Информационные системы и технологии	бакалавриат	Русский язык, Математика**	Информатика и ИКТ, Физика	-	-
Прикладная информатика	бакалавриат			-	-
Информационная безопасность	бакалавриат			-	-
Оптотехника	бакалавриат			-	-
Лазерная техника и лазерные технологии	бакалавриат			-	-
Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	специалитет			-	-
Прикладная геодезия	специалитет			-	-
Управление качеством	бакалавриат			-	-
Системный анализ и управление	бакалавриат			-	-
Землеустройство и кадастры	бакалавриат	Русский язык, Математика**	Физика, Информатика и ИКТ, География	-	-
Геодезия и дистанционное зондирование	бакалавриат			-	-
Картография и геоинформатика	бакалавриат	Русский язык, География	Математика, Информатика и ИКТ	-	-
Юриспруденция	бакалавриат	Русский язык, Обществознание	История	-	-
Архитектура	бакалавриат	Русский язык, Математика**	-	черчение	рисунок
Градостроительство	бакалавриат		-	черчение	рисунок

\* - Один из предметов выбирается поступающим при подаче документов.

\*\* - При предоставлении результата ЕГЭ по математике требуется результат экзамена профильного уровня.

С 2021 года по вступительные испытания по общеобразовательным предметам разделились на обязательные и по выбору поступающего. К обязательным, на большинстве направлений подготовки/специальностях, относились русский язык и математика. За исключением направлений подготовки «Юриспруденция» (русский язык, обществознание) и «Картография и геоинформатика» (русский язык, география).

Если лицами, имеющими право на прием по результатам вступительных испытаний, проводимых МИИГАиК самостоятельно, были представлены действительные результаты ЕГЭ по общеобразовательным предметам, то такие результаты засчитывались Приемной комиссией в качестве результатов соответствующих вступительных испытаний.

**Лица, имеющие профессиональное образование, при приеме на обучение по программам бакалавриата или программам специалитета могли поступать в университет по результатам вступительных испытаний, форма которых определялась МИИГАиК самостоятельно. При наличии у поступающего нескольких действительных результатов ЕГЭ по предмету, либо результата (результатов) ЕГЭ и результата соответствующего вступительного испытания, проводимого университетом самостоятельно (общеобразовательного вступительного испытания или вступительного испытания на базе профессионального образования), в качестве результата вступительного испытания засчитывался наиболее высокий из имеющихся результатов.**

Порядок проведения экзамена сообщался абитуриентам заранее секретариатом приемной комиссии. Вступительные испытания проводились как очно, так с использованием дистанционных технологий с помощью системы прокторинга. Возможность сдачи экзаменов в дистанционном формате предоставлялась по личному заявлению абитуриента при наличии уважительной причины, подтвержденной документально.

Устные испытания проводились при участии групп преподавателей, состоящих не менее чем из 3-х членов предметной комиссии.

Все вступительные испытания оценивались по 100-балльной шкале.

Приемной комиссией был определен и доведен до сведения абитуриентов порядок рассмотрения апелляций.

В 2021 году в соответствии с п. 25 Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21.08.2020 N 1076, победителям и призерам олимпиад школьников (независимо от уровня олимпиады), проводимых в порядке, установленном Министерством образования и науки

Российской Федерации, поступающим на обучение в МИИГАиК по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим профилю олимпиады предоставлялась одно из следующих прав:

1) право на прием без вступительных испытаний (далее - право на прием без вступительных испытаний по результатам олимпиад школьников) (далее - БВИ);

2) право быть приравненными к лицам, набравшим максимальное количество баллов ЕГЭ по общеобразовательному предмету, соответствующему профилю олимпиады школьников, или к лицам, успешно прошедшим дополнительные вступительные испытания профильной, творческой и (или) профессиональной направленности, предусмотренные частями 7 и 8 статьи 70 Федерального закона N 273-ФЗ (далее - право на 100 баллов). При предоставлении права быть приравненными к лицам, успешно прошедшим дополнительные вступительные испытания, поступающим устанавливается наивысший результат вступительных испытаний (100 баллов).

**Таблица 2.2.6**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>Победитель/призер олимпиады</b>	<b>Особое право/преимущество</b>
Прикладная геодезия	победитель, призер	БВИ
Геодезия и дистанционное зондирование	победитель, призер	БВИ
Картография и геоинформатика	победитель, призер	БВИ
Информационные системы и технологии	победитель, призер	БВИ
Прикладная информатика	победитель, призер	БВИ
Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	победитель, призер	БВИ
Оптотехника	победитель, призер	БВИ
Лазерная техника и лазерные технологии	победитель, призер	БВИ
Информационная безопасность	победитель, призер	БВИ
Землеустройство и кадастры	победитель, призер	БВИ
Управление качеством	победитель, призер	БВИ
Системный анализ и управление	победитель, призер	БВИ
Юриспруденция	победитель, призер	БВИ

Градостроительство	победитель	БВИ
	призер	100 баллов
Архитектура	победитель	БВИ
	призер	100 баллов

Указанные льготы предоставлялись победителям и призерам олимпиад школьников при выполнении следующих условий:

1) результаты победителя (призера) должны были быть получены за 10 и 11 класс обучения по общеобразовательной программе;

2) при наличии у победителя (призера) результатов ЕГЭ в размере не ниже 75 баллов:

для получения особого права БВИ - по общеобразовательному предмету, соответствующему профилю олимпиады;

для получения преимущества 100 баллов - по общеобразовательному предмету, соответствующему вступительному испытанию.

В Таблице 2.2.7 приведены данные о поступавших на обучение за счет средств федерального бюджета, предоставивших в приемную комиссию дипломы олимпиад школьников, и о количестве зачисленных из них.

**Таблица 2.2.7**

Направление подготовки (специальность)	Подано заявлений					Зачислено на бюджет				
	всего	Всероссийская олимпиада школьников		Олимпиады из Перечня Минобрнауки		всего	Всероссийская олимпиада школьников		Олимпиады из Перечня Минобрнауки и	
		БВИ	max	БВИ	max		БВИ	max	БВИ	max
<b>очная форма обучения</b>										
<b>Прикладная геодезия</b>	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<b>Картография и геоинформатика</b>	11	0	0	1	10	1	0	0	1	0
<b>Геодезия и дистанционное зондирование</b>	8	0	0	1	7	1	0	0	1	0
<b>Землеустройство и кадастры</b>	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0
<b>Прикладная информатика</b>	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<b>Информационная безопасность</b>	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<b>Информационные системы и технологии</b>	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>Оптотехника</b>	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>Градостроительство</b>	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Архитектура	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ИТОГО	37	0	0	2	35	2	0	0	2	0

**Примечание:**

БВИ – право поступления в МИИГАиК по результатам олимпиады без вступительных испытаний;

max - приравнивание к лицам, набравшим максимальное количество баллов («100» баллов) по вступ. испытанию.

### УЧЕТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ПОСТУПАЮЩИХ

В 2021 году Порядком приема в вузы образовательным учреждениям было дано право учитывать результаты индивидуальных достижений (ИД) абитуриентов при поступлении на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры. Министерство науки и высшего образования РФ разрешило вузам за ИД добавлять дополнительные баллы к результатам вступительных испытаний (к результатам ЕГЭ). МИИГАиК воспользовался данным правом и установил следующий порядок учета ИД:

1. При приеме на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета начислялись баллы за следующие индивидуальные достижения:

№ п/п	Наименование достижения	Документ, подтверждающий индивидуальное достижение	Количество баллов
Спортивные достижения:			
1	Чемпион или призер Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр, чемпион мира, чемпион Европы, победитель первенства мира, первенства Европы по видам спорта, включенным в программы Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр	Документ, подтверждающий данный статус	10
2	Чемпион мира, чемпион Европы, победитель первенства мира, первенства Европы по видам спорта, не включенным в программы Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр	Документ, подтверждающий данный статус	10
3	Наличие золотого знака отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) за выполнение нормативов Комплекса ГТО,	Удостоверение установленного образца	5

	установленных для возрастной группы населения РФ, к которой поступающий относится (относился) в текущем или предшествующем году		
Иные спортивные достижения:			
4	Спортивные звания и разряды, полученные в соответствии с Единой всероссийской спортивной классификацией:		
44.1	- мастер спорта России международного класса (Гроссмейстер России)	Удостоверение, приказ или протокол Министерства спорта РФ	10
	- заслуженный мастер спорта России		
	- мастер спорта России		
4.2	- кандидат в мастера спорта России	Классификационная книжка	5
	- 1-й спортивный разряд		
	- 2-й спортивный разряд		
	- 3-й спортивный разряд		
Успехи в образовании:			
5	Наличие аттестата о среднем общем образовании с отличием, или аттестата о среднем (полном) общем образовании с отличием, или аттестата о среднем (полном) общем образовании для награжденных золотой (серебряной) медалью, полученного в РФ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аттестат о среднем общем образовании с отличием;</li> <li>• Аттестат о среднем (полном) общем образовании, содержащий сведения о награждении золотой или серебряной медалью</li> </ul>	10
	Наличие диплома о среднем профессиональном образовании с отличием, или диплома о начальном профессиональном образовании с отличием, или диплома о начальном профессиональном образовании для награжденных золотой (серебряной) медалью, полученного в РФ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплом о среднем профессиональном образовании с отличием;</li> <li>• Диплом о начальном профессиональном образовании с отличием;</li> <li>• Диплом о начальном профессиональном образовании для награжденных золотой (серебряной) медалью</li> </ul>	10
Участие в олимпиадах и конкурсах:			
6	Участие в мероприятиях, включенных в перечень, утвержденный Министерством просвещения Российской Федерации в соответствии с пунктом 4 Правил выявления детей, проявивших выдающие способности и сопровождения их дальнейшего	Документ, подтверждающий участие или результат участия в мероприятии	10

	<b>развития, утвержденных постановлением Правительства РФ от 17.11.2015 г. № 1239</b>		
<b>7</b>	<b>Победитель или призер Всероссийской олимпиады школьников:</b>		
<b>7.1</b>	<b>- заключительного этапа</b>	<b>Диплом победителя или призера олимпиады</b>	<b>10</b>
<b>7.2</b>	<b>- регионального этапа</b>		<b>10</b>
<b>8</b>	<b>Победитель или призер олимпиады из Перечня олимпиад школьников, ежегодно утверждаемого Минобрнауки России</b>	<b>Диплом победителя или призера олимпиады</b>	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>Победитель или призер национального и (или) международного чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс»</b>	<b>Документ, подтверждающий данный статус</b>	<b>10</b>

2. Статус победителя или призера олимпиады школьников мог учитываться в качестве индивидуального достижения в случае, если он не использовался для получения особых прав и (или) преимуществ при поступлении на обучение по конкретным условиям поступления и конкретным основаниям приема. В таком случае поступающему начислялось 10 баллов.

3. Индивидуальные достижения поступающих, указанные под номерами 6-8, учитывались в том случае, если период, начиная с даты получения документа, подтверждающего результат индивидуального достижения, до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно, составлял не более трех лет.

4. При приеме на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета поступающему могло быть начислено за индивидуальные достижения не более 10 баллов суммарно.

5. При приеме на обучение по программам магистратуры за наличие у поступающего диплома о высшем образовании с отличием дополнительно начислялось 10 баллов.

**В таблицах 2.2.8 и 2.2.9 представлена сводная информация о количестве абитуриентов, зачисленных на очную форму обучения по программам бакалавриата и программам специалитета, воспользовавшихся правом учета своих индивидуальных достижений при поступлении в университет, и о видах представленных ИД.**

Таблица 2.2.8

Число студентов, принятых в МИИГАиК в 2021 г. для обучения по очной форме по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры за счет средств федерального бюджета, представивших результаты индивидуальных достижений

Факультет	НП(С)	Количество зачисленных на бюджет	из них количество зачисленных, представивших результаты индивидуальных достижений	заявлены следующие индивидуальные достижения					
				Окончили школу или учреждения СПО, ВПО с отличием	победители и или призеры различных этапов ВОШ, олимпиады школьников в из перечня МОН	участники мероприятий из перечня Министерства Просвещения	имеют золотой знак отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) не ниже 5 степени	имеют спортивные звания и/или разряды	чемпионы или призеры Олимпийских игр, Паралимпийских или Сурдлимпийских игр, чемпион мира или Европы, победитель первенства мира или Европы
ГФ	СПГ	100	36	15	2	2	17	1	0
	ГДЗ (б)	80	25	8	5	0	10	7	0
	ГДЗ(м)акс	10	5	5	-	-	-	-	-
	ГДЗ(м)г	10	4	4	-	-	-	-	-
	ГДЗ(м)ипр	7	0	0	-	-	-	-	-
КФ	КГ (б)	75	31	13	10	3	3	4	0
	КГ(м)	17	5	5	-	-	-	-	-
ФГиИБ	ИС (б)	50	11	1	0	5	5	0	0
	ИНФ(б)	25	11	3	0	2	6	1	0
	ИБ(б)	36	14	6	0	2	4	4	0
	ИС(м)гис	16	6	6	-	-	-	-	-

	<b>ИС(м)иб</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ФОП</b>	<b>ОЭПиС</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>О (б)</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>ЛТ (б)</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>О(м)</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ФУТ</b>	<b>ЗК (б)</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>ЗК(м)зисо</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>ЗК(м)унир т</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ФАиГ</b>	<b>АС (б)</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>Град(б)</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>АС(м)</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>590</b>	<b>198</b>	<b>88</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>1</b>



	<b>ИС(м)иб</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ИБ(м)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ФОП</b>	<b>ОЭПиС</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>О (б)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ЛТ (б)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>О(м)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ФУТ</b>	<b>ЗК (б)</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ЗК(м)зисо</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ЗК(м)унир т</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ФАиГ</b>	<b>АС (б)</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>Град(б)</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>АС(м)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>88</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

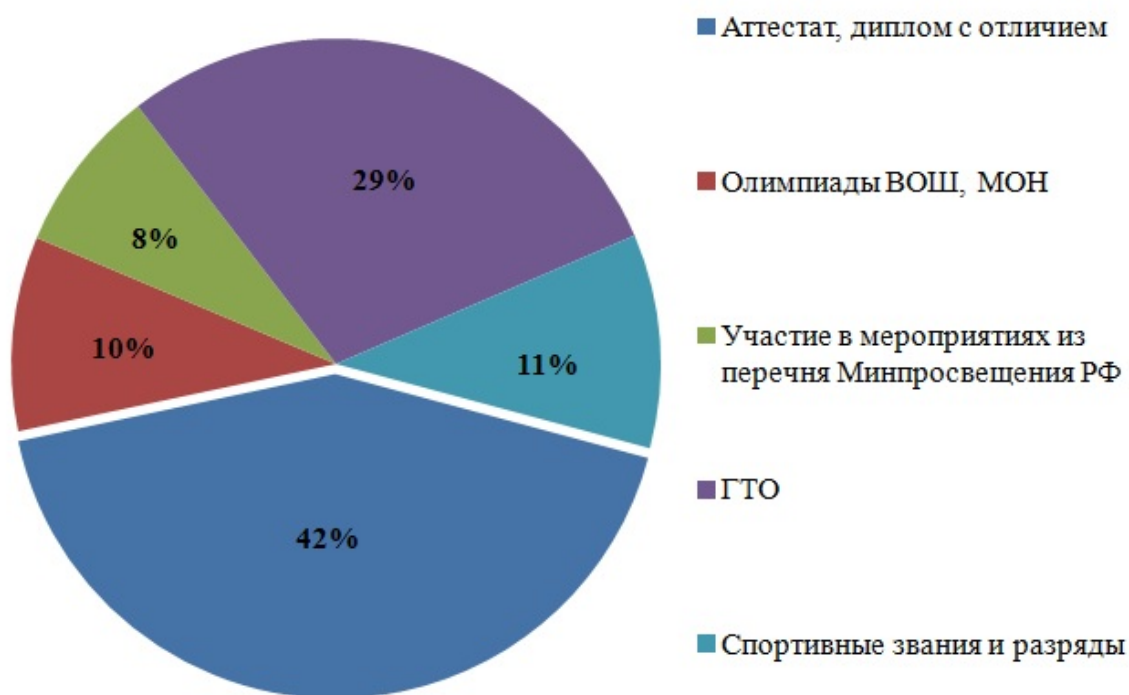


Рис. 2.2.3 Распределение видов учтенных индивидуальных достижений при зачислении в университет на бюджет (бакалавриат, магистратура)

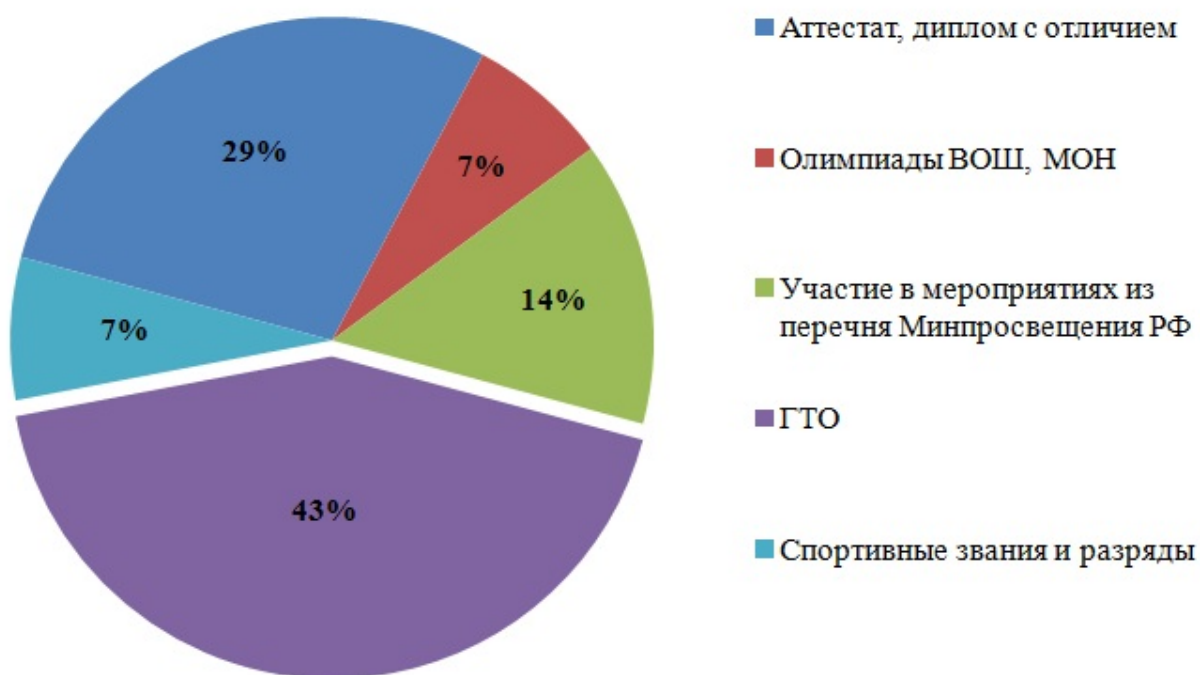


Рис. 2.2.4 Распределение видов учтенных индивидуальных достижений при зачислении на платное (бакалавриат, магистратура)

#### 4. ЗАЧИСЛЕНИЕ В ЧИСЛО СТУДЕНТОВ

В соответствии с Правилами приема процедура зачисления поступающих, успешно прошедших вступительные испытания, осуществлялась поэтапно и включала в себя:

- подведение итогов вступительных испытаний и объявление конкурсных списков лиц (ранжированных по мере убывания количества набранных конкурсных баллов), успешно прошедших вступительные испытания, зачисление которых может рассматриваться приемной комиссией по различным условиям приема;
- прием у поступающих согласий на зачисление по выбранному направлению подготовки (специальности) в сроки, предусмотренные Правилами приема;
- издание приказов о зачислении.

**2 августа** – Приемной комиссией были объявлены конкурсные списки лиц, зачисление которых может рассматриваться по каждому направлению подготовки (специальности) по различным условиям приема – списки поступающих. В соответствии с п. 79 Порядка приема в конкурсных списках фамилия, имя и отчество поступающих **не указывались**.

Зачисление на первый курс очной формы обучения на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета, осуществлялось в следующие сроки:

1. Этап приоритетного зачисления - зачисление без вступительных испытаний, зачисление на места в пределах особой квоты и квоты приема на целевое обучение:

**4 августа** был объявлен последним днем приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, поступающих без вступительных испытаний, поступающих на места в пределах квот, если указанные лица одновременно подали заявления о приеме в несколько университетов;

**6 августа** – день объявления и размещения на официальном сайте университета приказов о зачислении лиц, подавших заявление о согласии на зачисление, из числа поступающих без вступительных испытаний, поступающих на места в пределах квот;

2. Зачисление по результатам вступительных испытаний на основные места в рамках контрольных цифр, оставшиеся после приоритетного этапа зачисления:

**11 августа** был объявлен последним днем приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, включенных в списки поступающих на основные конкурсные места и желающих быть зачисленными на основном этапе зачисления на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета;

**17 августа** – день издания приказов о зачислении лиц, подавших заявления о согласии на зачисление по общему конкурсу на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета.

В соответствии с п. 85 Правил приема на 2021/2022 уч.г. из-за наличия вакантных мест на направлениях подготовки «Информационная безопасность» (2 места), Прикладная информатика (1 место) и на специальности «Прикладная геодезия» (6 мест) университет на основании конкурсных списков провел дополнительное зачисление на вакантные бюджетные места в следующие сроки:

срок окончания приема заявлений о согласии на зачисление - **27 августа**;

издание приказов о зачислении - **30 августа**.

Зачисление на первый курс очной формы обучения на места по договорам об оказании платных образовательных услуг осуществлялось в следующие сроки:

**21 августа** – размещение конкурсных списков поступающих;

**23 августа** – завершение приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, включенных в конкурсный список, желающих быть зачисленными на места по договорам об оказании платных образовательных услуг;

**24 августа** – издание приказов о зачислении лиц, подавших заявление о согласии на зачисление, на места по договорам об оказании платных образовательных услуг.

На очную форму обучения было зачислено **544** человека (в 2020 – 650 чел., в 2019 г. – 723 чел., в 2018 г. – 773 чел., в 2017 г. - 776 чел., в 2016 г. – 620 чел., 2015г. – 497 чел.), из них **104чел.** по договору с оплатой стоимости обучения (в 2020 - 147 чел., в 2019 г. – 217 чел., в 2018 г. – 326 чел., в 2017 г. – 336 чел., в 2016 г. – 118 чел., 2015г. – 60 чел.). На заочное обучение всего было зачислено **145** человек (в 2020 г.- 203 чел., в 2019 г.- 216 чел., в 2018 г.- 227 чел., в 2017 г. - 307 чел., в 2016 г. – 132 чел., в 2015 г. – 102 чел., 2014 г.– 163 чел.; 2013 г.– 94 чел.), из них по договорам об оказании платных образовательных услуг – **45** студентов (в 2020 г. – 118 чел., в 2019 г. -133 чел., в 2018 г. -149 чел., в 2017 г. - 235чел.)

Сравнение результатов зачисления на бюджет в 2017- 2021 гг. при приеме на очную форму обучения представлено в Таблице 2.2.10. Проходной балл по каждому направлению подготовки (специальности) представлен в Таблице 2.2.11. Распределение численности студентов, принятых на первый курс, по возрасту и полу представлено в Таблице 2.2.12. Более подробные сведения о зачисленных на первый курс по каждому направлению подготовки (специальности) приведены в Приложении 2.2.2. Сравнить значения средних и минимальных баллов ЕГЭ абитуриентов, зачисленных по результатам общего конкурса на первый курс очной формы обучения за период с 2017 по 2021 гг., можно по Таблице 13, более детальные сведения приведены в Приложении 2.2.3.

Таблица 2.2.10

**Сравнение результатов зачисления на бюджетные места в 2017-2021 гг.**  
(по очной форме обучения)

Факультет	Направление подготовки (специальность)	План приема					Из них зачислено														
							по квоте приема на целевое обучение					на места по особой квоте					без вступительных испытаний				
		2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
<b>ГФ</b>	<b>СПГ</b>	100	<b>115</b>	<b>98</b>	<b>94</b>	<b>90</b>	2	7	7	6	13	1	-	3	2	-	-	-	-	-	-
	<b>ГДЗ (б)</b>	80	<b>85</b>	<b>81</b>	<b>83</b>	<b>70</b>	6	8	5	3	3	2	1	3	1	1	1	-	-	-	-
<b>КФ</b>	<b>КГ(б)</b>	75	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	2	8	8	-	-	-	5	4	2	5	1	1	2	3	1
<b>ФГиИБ</b>	<b>ИС(б)</b>	50	<b>50</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	-	4	-	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	<b>ИНФ(б)</b>	25	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	-	-	-	3	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
	<b>ИБ(б)</b>	36	<b>44</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	7	4	3	-	2	2	3	1	2	-	-	-	-	-	-
<b>ФОП</b>	<b>ОЭПиС</b>	20	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	2	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>О(б)</b>	11	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	<b>ЛТ(б)</b>	12	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	-	1	1	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>ФУТ</b>	<b>ЗК(б)</b>	48	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	-	2	1	1	1	1	1	5	3	1	-	-	-	-	-
<b>ГУФ</b>	<b>АС(б)</b>	7	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	-	2	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-
	<b>Град (б)</b>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего по очной форме</b>		467	<b>503</b>	<b>452</b>	<b>447</b>	<b>440</b>	19	40	30	22	22	8	13	18	13	9	2	1	2	4	1

Таблица 2.2.11

Факультет	Направление подготовки (специальность)	Проходной балл на бюджет						
		2021г.	2020г.	2019г.	2018г.	2017г.	2016г.	2015г.
<b>ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>								
ГФ	СПГ	130	201	207	192	187	169	144
	ГДЗ(б)	178	207	207	192	185	160	133*
КФ	КГ(б)	172	210	229	215	203	211	193
ФГиИБ	ИС(б)	209	216	229	216	206	182	150*
	ИНФ(б)	180	224	230	215	212	204	177
	ИБ(б)	231	230	231	220	205	195	170
ФОП	ОЭПиС	135	207	208	200	174	170	144
	О(б)	148	193	192	192	174	163	136*
	ЛТ(б)	161	196	193	192	172	169	138*
ФУТ	ЗК(б)	178	209	207	197	190	164	179
ФАиГ	АС(б)	305,5	289	300,5	312,5	310,5	304,5	266,5
	Град(б)	299,5	-	-	-	-	-	-
<b>ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>								
ФДФО	СПГ	124	207	182	170	186	175	172
	ЗК(б)	157	236	195	184	199	165	189
	ГДЗ(б)	163	207	182	171	177	-	-

**Примечание:** \* - указанный балл не является проходным, т.к. по данному направлению подготовки (специальности) не был выполнен план приема, в таблице приведена минимальная сумма баллов из числа студентов, принятых на первый курс.

Таблица 2.2.12

**Распределение численности студентов по возрасту и полу, принятых на первый курс (в том числе на базе высшего образования) (число полных лет на 1 января 2022 г.)**

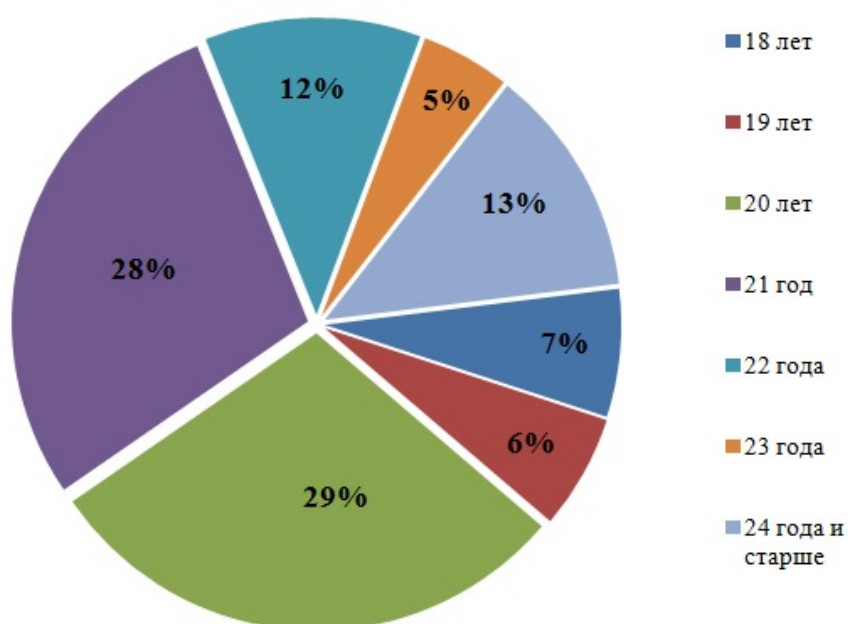
	ПРИНЯТО			
	по очной форме		по заочной форме	
	всего	из них	всего	из них
		женщины		женщины
Всего	<b>544</b>	<b>135</b>	<b>145</b>	<b>53</b>
<b>17</b>	<b>59</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>18</b>	<b>389</b>	<b>98</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
<b>19</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
<b>20</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>42</b>	<b>16</b>
<b>21</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>13</b>
<b>22</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>1</b>
<b>23</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

25	0	0	1	1
26	1	0	1	0
27 и старше	0	0	15	5



**Рис. 2.2.5**

**Распределение по возрастным группам зачисленных на обучение по заочной форме**



**Рис. 2.2.6**

Таблица 2.2.13

Направление подготовки (специальность)	Балл ЕГЭ зачисленных на бюджет										Балл ЕГЭ зачисленных на платное									
	средний					минимальный					средний					минимальный				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
СПГ	67,9 6	72,8 8	72,0 8	68,8 2	67,6 6	47,6 7	67,0 0	67,0 0	63,0 0	60,3 3	54,6 7	56,8 3	58,1 9	54,5 1	53,2 5	49,6 7	48,3 3	43,6 7	45,0 0	45,6 7
ГДЗ (б)	72,6 9	72,5 8	72,3 4	67,3 5	65,1 5	59,3 3	65,6 7	68,0 0	61,3 3	39,0 0	53,5 6	60,9 2	54,0 4	53,9 3	53,2 7	42,6 7	51,6 7	50,3 3	42,6 7	44,6 7
ИНФ(б)	74,1 3	78,1 9	77,1 2	74,6 5	74,0 0	60,0 0	74,6 7	72,6 7	69,6 7	69,3 3	52,0 0	59,6 7	58,0 7	57,7 2	53,4 8	49,3 3	55,6 7	45,3 3	50,3 3	41,0 0
КГ(б)	73,3 1	77,2 4	81,2 8	78,6 0	74,6 9	57,3 3	70,0 0	69,0 0	70,0 0	65,0 0	54,5 8	59,2 4	57,5 3	54,8 7	54,4 9	49,0 0	42,3 3	38,6 7	37,6 7	40,0 0
ОЭПиС	57,3 1	72,7 1	74,9 4	68,6 7	68,9 8	47,6 7	69,0 0	69,3 3	65,0 0	58,0 0	-	55,8 3	52,6 7	50,4 2	47,4 0	-	50,6 7	44,6 7	40,6 7	39,3 3
О(б)	62,2 7	68,3 0	68,4 2	69,8 8	62,6 5	49,3 3	64,3 3	64,0 0	64,0 0	57,0 0	63,3 3	48,8 3	51,3 9	57,7 3	49,3 3	63,3 3	48,0 0	38,6 7	50,3 3	42,6 7
ЛТ(б)	66,7 3	70,0 0	71,3 1	69,3 3	65,5 1	53,6 7	65,3 3	64,3 3	64,0 0	57,3 3	55,0 0	60,3 3	-	49,5 9	48,6 2	55,0 0	60,3 3	-	44,3 3	40,3 3
ИБ(б)	79,7 2	79,2 0	79,8 3	77,5 4	74,6 2	73,6 7	76,6 7	75,3 3	71,6 7	66,3 3	53,4 4	57,8 8	55,0 8	55,3 2	53,0 6	49,3 3	47,6 7	41,0 0	41,3 3	41,6 7
ИС(б)	75,1 2	76,9 2	77,4 8	74,0 1	73,4 6	68,0 0	70,3 3	72,3 3	69,6 7	68,0 0	57,0 3	59,9 0	59,8 4	54,7 9	53,3 5	46,6 7	45,6 7	42,3 3	42,0 0	41,3 3
ЗК(б)	72,1 0	74,1 0	74,5 3	71,3 3	68,4 4	59,3 3	70,0 0	65,0 0	65,0 0	60,6 7	53,1 9	57,8 2	54,9 2	54,9 8	53,8 0	40,3 3	45,6 7	42,0 0	44,6 7	41,6 7
ЮС(б)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,3 3	42,0 8	-	-	-	68,3 3	38,5 0	-
АС(б)	77,3 6	79,5 8	82,5 8	78,6 8	79,6 1	73,0 0	72,0 0	74,0 0	67,5 0	65,0 0	63,6 5	66,1 8	65,2 6	64,3 6	60,7 6	53,5 0	47,5	46,5	43,0 0	43,0 0
Град(б)	76,0 0	-	-	-	-	65,0 0	-	-	-	-	62,5 7	-	-	-	-	56,0 0	-	-	-	-

МШИГАиК	71,4 7	74,7	75,4	72,1 9	69,8 2	47,6 7	64,3 3	64,0 0	61,3 3	39,0 0		48,8 3	57,5 0	55,6	53,6 9	40,3 3	42,3 3	38,6 7	37,6 7	39,3 3
---------	-----------	------	------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	-----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

## 5. ПРИЕМ НА ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ

*В 2021 году целевой прием проводился в пределах квоты, установленной распоряжением Правительства Российской Федерации 28 ноября 2020 г. № 3161-р. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.10. 2020 N 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 21 марта 2019 г. № 302» прием на целевое обучение осуществлялся при наличии договора о целевом обучении, заключенного между поступающим и органом или организацией, указанными в части 1 статьи 71.1 Федерального закона № 273-ФЗ, в соответствии с положением о целевом обучении и типовой формой договора о целевом обучении, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации.*

В рамках приема на целевое обучение в МИИГАиК было направлено 27 человек (в 2020 г. – 56 чел.; в 2019 г.- 32 чел.; в 2018 г. - 30 чел, в 2017 г. - 27 чел.) от 12 органов власти и государственных организаций. В Таблице 2.2.14 приведена информация о количестве мест для приема по квоте приема на целевое обучение, с указанием % от контрольных цифр приема (бюджетных мест) по каждому направлению подготовки (специальности). В Таблице 2.2.15 представлен перечень организаций с указанием количества поданных заявлений по каждому направлению подготовки (специальности), а также указано количество поступающих, направленных для участия в конкурсе. В Таблице 2.2.16 приведены итоги зачисления в 2021 г. в МИИГАиК по квоте целевого приема.

**Таблица 2.2.14**  
Количество мест по квоте приема на целевое обучение

Факультет	Код	Направление (специальность)	КЦП	%	по квоте приема на целевое обучение
<b>ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>					
	<b>21.05.01</b>	<b>Прикладная геодезия</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
	<b>21.03.03</b>	<b>Геодезия и дистанционное зондирование</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
	<b>21.04.03</b>	<b>Геодезия и дистанционное зондирование (профиль – «Геодезия»)</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
<b>Геодезический</b>	<b>21.04.03</b>	<b>Геодезия и дистанционное зондирование (профиль – «Исследование природных ресурсов методами дистанционного зондирования»)</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
	<b>21.04.03</b>	<b>Геодезия и дистанционное зондирование (профиль – «Аэрокосмические съемки и фотограмметрия»)</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>2</b>

Картографий	05.03.03	Картография и геоинформатика	75	10	8
	05.04.03	Картография и геоинформатика	17	20	3
Геоинформатики и информационной безопасности	09.03.03	Прикладная информатика	25	10	3
	09.03.02	Информационные системы и технологии	50	10	5
	10.03.01	Информационная безопасность	36	20	7
	09.04.02	Информационные системы и технологии (профиль – «Геоинформационные системы»)	16	20	3
	09.04.02	Информационные системы и технологии (профиль – «Информационная безопасность информационно-коммуникационных систем»)	13	20	3
Оптического приборостроения	12.05.01	Электронные и оптико-электронные	20	60	12
	12.03.02	Оптотехника	11	20	2
	12.03.05	Лазерная техника и лазерные технологии	12	20	2
	12.04.02	Оптотехника	7	10	1
Управления территориями	21.03.02	Землеустройство и кадастры	48	10	5
	21.04.02	Землеустройство и кадастры (профиль – «Управление недвижимостью и развитием территорий»)	10	20	2
	21.04.02	Землеустройство и кадастры (профиль – «Земельно-имущественные правоотношения»)	10	20	2
Архитектуры и градостроительства	07.03.01	Архитектура	7	10	1
	07.03.04	Градостроительство	3	10	1
	07.04.01	Архитектура	13	10	1
<b>ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>					
Заочный	21.03.02	Землеустройство и кадастры	25	10	3
	21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование	25	10	3
	21.05.01	Прикладная геодезия	50	10	5
<b>ВСЕГО</b>					<b>95</b>

Таблица 2.2.15

№№ п/п	Наименование органа запрашивающего целевое место	Направление (специальность)	Квалификация (степень), присваиваемая по завершении образования	Форма обучения	Количество поданных заявлений
1	ФГБУ «27 Центральный научно- исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации	ИС(б)	бакалавр	очная	1
		ИНФ(б)	бакалавр	очная	1
		ИБ(б)	бакалавр	очная	1
		СПГ	специалист	очная	1
2	Акционерное общество «Роскартография»	КГ(б)	бакалавр	очная	2
		СПГ	специалист	очная	1
		ГДЗ(б)	бакалавр	очная	7
		ГДЗ(б)	бакалавр	заочная	1
		ИНФ(б)	бакалавр	очная	4
		ИС(б)	бакалавр	очная	5
		ИБ(б)	бакалавр	очная	4
		ЗК(б)	бакалавр	очная	1
3	ФГУП «Центральный научно- исследовательский институт машиностроения»	СПГ	специалист	очная	1
		ОЭПиС	специалист	очная	1
		О(б)	бакалавр	очная	1
		ЛТ(б)	бакалавр	очная	1
4	ФГБУ «Научно- исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина»	Картография	аспирантура	очная	1
5	ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии	КГ(б)	бакалавр	очная	1
		ЗК(б)	бакалавр	очная	1
		ГДЗ(б)	бакалавр	очная	1

	наук»				
6	ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»	ОЭПиС	специалист	очная	1
		О(б)	бакалавр	очная	1
		ГДЗ(б)	бакалавр	очная	1
		КГ(б)	бакалавр	очная	1
7	ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем»	ИС(б)	специалист	очная	3
		ИНФ(б)	бакалавр	очная	3
		ИБ(б)	бакалавр	очная	3
8	Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр)	ИБ(б)	бакалавр	очная	2
9	АО «Московский завод «Сапфир»	ОЭПиС	специалист	очная	1
10	ФКП «Государственный казенный научно-испытательный полигон авиационных систем»	КГ(б)	бакалавр	очная	1
11	АО «Научно-исследовательский институт «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха» (АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха»)	ОЭПиС	специалист	очная	1
12	Администрация городского округа с внутригородским делением «город Махачкала»	АС(б)	бакалавр	очная	1
<b>ВСЕГО</b>					<b>58</b>

## Результаты зачисления в МИИГАиК в 2021 году по квоте приема на целевое обучение

№№ п/п	Наименование органа запрашивающего целевое место	Направление (специальность)	Квалификация (степень), присваиваемая по завершении образования	Форма обучения	Количество поданных заявлений
1	ФГБУ «27 Центральный научно- исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации	ИБ(б)	бакалавр	очная	1
		СПГ	специалист	очная	1
2	Акционерное общество «Роскартография»	КГ(б)	бакалавр	очная	1
		ГДЗ(б)	бакалавр	очная	5
		ГДЗ(б)	бакалавр	заочная	1
		ИБ(б)	бакалавр	очная	3
		КГ(м)	магистратура	очная	2
3	ФГУП «Центральный научно- исследовательский институт машиностроения»	СПГ	специалист	очная	1
4	ФГБУ «Научно- исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина»	Картография	аспирантура	очная	1
5	ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»	ОЭПиС	специалист	очная	1
		ГДЗ(б)	бакалавр	очная	1
6	ФГУП «Государственный научно- исследовательский институт авиационных систем»	ИБ(б)	бакалавр	очная	1
7	Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр)	ИБ(б)	бакалавр	очная	2
8	АО «Московский завод	ОЭПиС	специалист	очная	1

	<b>«Сапфир»</b>				
<b>9</b>	<b>ФКП «Государственный казенный научно- испытательный полигон авиационных систем»</b>	<b>КГ(б)</b>	<b>бакалавр</b>	<b>очная</b>	<b>1</b>
<b>ВСЕГО</b>					<b>23</b>

## 6. ПРИЕМ В МАГИСТРАТУРУ

Прием документов в магистратуру МИИГАиК в 2021г. проходил с **19 июня** по **11 августа**. Вступительные испытания прошли **12-18 августа**. Зачисление – с **19** по **21 августа**. В отчетном году контрольные цифры приема в магистратуру МИИГАиК уменьшились и составили **113** (134 места в 2020 году, 162 места в 2019 году). Результаты приема заявлений и итоги зачисления представлены в Приложении 2.2.4 таблицах 1 и 2.

## 7. ПРИЕМ В АСПИРАНТУРУ

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» аспирантура является третьим уровнем высшего образования для подготовки научно-педагогических и научных кадров высшей квалификации с целью сдачи кандидатских экзаменов, проведения научных исследований, подготовки и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. В связи с чем 12 января 2017 года Минобрнауки РФ был подписан приказ № 13 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре». В 2021 году прием на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществлялся как на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета, так и по договорам об оказании платных образовательных услуг.

В соответствии с Правилами приема в аспирантуру МИИГАиК прием проводился в следующие сроки:

**19 июня - 11 августа** - прием заявлений (документов) на обучение в аспирантуре;

**12 - 18 августа** - период проведения вступительных испытаний;

**19 августа** - размещение на официальном сайте и информационном стенде списков поступающих;

**20 августа** - окончание приема от поступающих согласий на зачисление в аспирантуру на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета;

**21 августа** - издание приказов о зачислении на обучение на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета;

**23 августа** - окончание приема от поступающих согласий на зачисление в аспирантуру на места по договорам об оказании платных образовательных услуг;

**24 августа** - издание приказов о зачислении на обучение в аспирантуру МИИГАиК по договорам об оказании платных образовательных услуг.

Результаты приема заявлений и зачисления в аспирантуру представлены в Приложении 2.2.4 в таблицах 3 и 4.

Сводная таблица данных по итогам приема заявлений на очную и заочную формы обучения

Факультет	Направление подготовки (специальности)	План приема	Подано заявлений																				
			всего	из них муж.	на бюджет	на платное	конкурс на бюджет	предыдущий уровень образования										окончили подкуры вуза	регион проживания				
								при поступлении на бюджет					при поступлении на платное						город Москва	Моск. обл.	др. субъект РФ	вне РФ	
								СОО		СПО			СОО		СПО								ВПО
все го	2021	все го	2021	МКГ иК	все го	2021	все го	2021	МКГ иК	все го													
Очная форма обучения																							
ГФ	СПГ	100	515	390	441	74	4,4	400	366	41	36	11	55	51	19	18	6	0	6	172	150	192	1
	ГДЗ (б)	80	978	675	832	146	10,4	773	704	59	46	11	128	121	18	17	6	0	11	344	233	396	5
КФ	КГ (б)	75	560	344	456	104	6,0	433	399	23	19	5	93	88	11	10	4	0	7	208	128	223	1
ФГиИБ	ИС (б)	50	633	499	534	99	10,7	519	469	15	11	4	95	90	4	3	1	0	3	277	184	171	1
	ИНФ(б)	25	515	421	444	71	17,8	432	392	12	9	3	69	64	2	2	1	0	4	214	158	143	0
	ИБ (б)	36	604	484	495	109	13,8	481	439	14	10	2	108	104	1	1	0	0	1	251	184	167	2
ФОП	ОЭПиС	20	237	190	219	18	11,0	214	202	5	4	2	15	15	3	2	1	0	2	93	78	66	0
	О (б)	11	267	210	242	25	22,0	236	217	6	4	2	24	22	1	1	0	0	2	101	77	89	0
	ЛТ (б)	12	311	244	288	23	24,0	281	260	7	5	3	21	21	2	2	1	0	2	124	81	106	0

<b>ФУТ</b>	<b>ЗК(б)</b>	48	856	566	717	139	14,9	671	614	46	35	11	124	118	15	12	4	0	10	31 2	211	33 0	3
	<b>САУ(б)</b>	-	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	<b>УК(б)</b>	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	<b>ЮС(б)</b>	-	5	2	-	5	-	-	-	-	-	-	5	5	0	0	0	0	0	0	4	1	0
<b>ФАиГ</b>	<b>АС (б)</b>	7	240	70	146	94	20,9	133	117	13	11	0	90	83	4	4	0	0	13	80	91	68	1
	<b>Град(б)</b>	3	174	51	109	65	36,3	102	92	7	5	0	63	60	2	2	0	0	12	60	68	46	0
<b>ВСЕГО</b> по очной форме обучения		467	589 8	414 8	4923	975	10,5	467 5	427 1	248	19 5	54	893	845	82	74	24	0	73	22 39	164 7	19 98	14
<b>Заочная форма обучения</b>																							
<b>ЗФ</b>	<b>СПГ</b>	50	246	155	134	112	2,7	31	14	103	64	43	18	8	92	53	38	2	7	78	77	89	2
	<b>ЗК(б)</b>	25	336	143	184	152	7,4	59	32	125	90	40	38	20	112	72	37	2	13	12 5	95	11 2	4
	<b>ГДЗ(б)</b>	25	317	175	180	137	7,2	56	26	124	90	49	33	17	101	62	39	3	9	11 5	92	10 5	5
<b>ВСЕГО</b> по заочной форме обучения		100	899	473	498	401	5,0	146	72	352	24 4	13 2	89	45	305	18 7	11 4	7	29	31 8	264	30 6	11

Сводная таблица данных по итогам зачисления на очную и заочную формы обучения

Факультет	Направления подготовки (специальности)		Зачислено в университет																	
			всего	из них муж.	на бюджет	на платное	предыдущий уровень образования										окончили подкурсы МИИГАиК			
	на бюджет						на платное					ВПО	всего	на бюджет	на платное					
	СОО						СПО			СОО						СПО			о	о
всего	2021	всего	2021	МКГиК	всего	2021	всего	2021	МКГиК	всего	о	о	о							
очная форма обучения																				
ГФ	СПГ	21.05.01	102	84	100	2	89	80	11	11	3	2	0	0	0	0	0	1	1	0
	ГДЗ(б)	21.03.03	86	65	80	6	77	69	3	2	0	6	5	0	0	0	0	1	1	0
КФ	КГ(б)	05.03.03	89	57	75	14	73	65	2	2	2	12	11	2	2	0	0	2	2	0
ФГиИБ	ИС(б)	09.03.02	60	53	50	10	50	44	0	0	0	10	9	0	0	0	0	0	0	0
	ИНФ(б)	09.03.03	28	24	25	3	25	24	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	ИБ(б)	10.03.01	48	41	36	12	36	32	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0
ФОП	ОЭП иС	12.05.01	20	19	20	0	19	18	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	О(б)	12.03.02	12	12	11	1	11	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЛТ(б)	12.03.05	13	11	12	1	12	11	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
ФУТ	ЗК(б)	21.03.02	56	34	48	8	46	39	2	1	1	7	7	1	0	0	0	1	0	1
	САУ(	27.03.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	б)																			
	УК(б)	27.03.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ЮС(б)	40.03.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГУФ	АС(б)	07.03.01	20	7	7	13	6	4	1	1	0	12	11	1	1	0	0	5	1	4
	Град(б)	07.03.04	10	2	3	7	3	3	0	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0
ВСЕГО по очной форме обучения			544	409	467	77	447	400	20	18	7	73	66	4	3	0	0	11	6	5
заочная форма обучения																				
ЗФ	СПГ	21.05.01	59	42	50	9	6	2	44	28	20	1	0	7	0	0	1	3	3	0
	ЗК(б)	21.03.02	44	21	25	19	9	3	16	11	9	6	1	13	6	7	0	1	1	0
	ГДЗ(б)	21.03.03	42	29	25	17	9	1	16	10	7	3	1	14	5	3	0	1	0	1
ВСЕГО по заочной форме обучения			145	92	100	45	24	6	76	49	36	10	2	34	11	10	1	5	4	1

Примечания к приложению 2: муж. – мужчины; СО – среднее общее образование; СПО – среднее профессиональное образование; ВПО – высшее профессиональное образование; МКГиК – колледж геодезии и картографии МИИГАиК; инв. – инвалидность; сир. – сироты; ВОШ – Всероссийская олимпиада школьников; Б/И – без испытаний; max – приравнен к лицам, набравшим максимальное количество баллов («100» баллов) по вступительному испытанию (ЕГЭ); доп. экз. – дополнительные вступительные испытания творческой и профессиональной направленности.

Факультет	Направления подготовки (специальности)		Зачислено в университет																
			в рамках квоты целевого обучения	по квоте приема (льготники)			победители / призеры олимпиад школьников				регион проживания				с предоставлением места в общежитии		зачислены по результатам		
				всего	всего	инв.	сир.	всего	ВОШ	из перечня Минобрнауки	город Москва	Моск. обл.	другие субъекты РФ	вне РФ	на бюджет	на платное	ЕГЭ	ВИ	ЕГЭ+ВИ
наименование	код							Б/И	мах										
очная форма обучения																			
ГФ	СПГ	21.05.01	2	1	0	1	0	0	0	0	40	31	31	0	35	0	92	9	1
	ГДЗ (б)	21.03.03	6	2	2	0	1	0	1	0	32	20	33	1	34	1	82	3	1
КФ	КГ (б)	05.03.03	2	0	0	0	1	0	1	0	43	18	28	0	26	1	85	4	0
ФГиИБ	ИС (б)	09.03.02	0	0	0	0	0	0	0	0	29	20	11	0	15	1	59	1	0
	ИНФ(б)	09.03.03	0	1	0	1	0	0	0	0	11	9	8	0	4	1	28	0	0
	ИБ (б)	10.03.01	7	2	2	0	0	0	0	0	24	12	12	0	9	0	48	0	0
ФОП	ОЭПиС	12.05.01	2	0	0	0	0	0	0	0	10	8	2	0	3	0	19	1	0
	О (б)	12.03.02	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	2	0	4	0	12	0	0
	ЛТ (б)	12.03.05	0	1	1	0	0	0	0	0	9	2	2	0	3	0	12	0	1
ФУТ	ЗК (б)	21.03.02	0	1	1	0	0	0	0	0	23	13	17	3	23	1	51	5	0
	САУ(б)	27.03.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	УК(б)	27.03.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЮС(б)	40.03.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ФАиГ	АС (б)	07.03.01	0	0	0	0	0	0	0	0	10	8	0	0	1	2	0	0	20

	Град (б)	07.03.04	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	0	0	5	0	0	10
ВСЕГО по очной форме обучения			19	8	6	2	2	0	2	0	239	150	149	4	157	12	488	23	33
заочная форма обучения																			
ЗФ	СПГ	21.05.01	0	0	0	0	0	0	0	0	17	21	21	0	0	0	7	45	7
	ЗК(б)	21.03.02	0	1	1	0	0	0	0	0	16	11	16	1	0	0	16	24	4
	ГДЗ(б)	21.03.03	1	0	0	0	0	0	0	0	14	8	17	3	0	0	15	24	3
ВСЕГО по заочной форме обучения			1	1	1	0	0	0	0	0	47	40	54	4	0	0	38	93	14

Примечания к приложению 2: муж. – мужчины; СО – среднее общее образование; СПО – среднее профессиональное образование; ВПО – высшее профессиональное образование; МКГиК – колледж геодезии и картографии МИИГАиК; инв. – инвалидность; сир. – сироты; ВОШ – Всероссийская олимпиада школьников; Б/И – без испытаний; max – приравнен к лицам, набравшим максимальное количество баллов («100» баллов) по вступительному испытанию (ЕГЭ); доп. экз. – дополнительные вступительные испытания творческой и профессиональной направленности.

## Сведения о средних и минимальных баллах ЕГЭ лиц, зачисленных на обучение по очной форме

Факультет	Направления подготовки (специальности)		Средний балл ЕГЭ зачисленных						Минимальный средний балл ЕГЭ			Проходной балл (на бюджет)
			общий	на бюджет				на платное	на бюджет		на платное	
	среди всех зачисленных	по общему конкурсу		по квоте целевого обучения	на места в рамках особой квоты	из всех зачисленных	из зачисленных по конкурсу					
									наименование	код		
очная форма обучения												
ГФ	СПГ	21.05.01	66,29	67,93	67,96	70,84	59,33	54,67	59,33	46,33	49,67	130
	ГДЗ (б)	21.03.03	70,50	71,82	72,69	60,00	70,84	53,56	48,00	59,33	42,67	178
КФ	КГ (б)	05.03.03	66,61	72,74	73,31	52,83	00,00	54,58	49,33	57,33	49,00	172
ФГиИБ	ИС (б)	09.03.02	67,12	75,12	75,12	00,00	00,00	57,03	68,00	68,00	46,67	209
	ИНФ(б)	09.03.03	67,48	73,76	73,67	00,00	76,00	52,00	76,00	60,00	49,33	180
	ИБ (б)	10.03.01	68,70	76,44	79,72	65,95	68,84	55,44	56,67	73,67	49,33	231
ФОП	ОЭПиС	12.05.01	57,76	57,76	57,31	61,50	00,00	00,00	52,67	47,67	00,00	135
	О (б)	12.03.02	64,29	62,27	62,27	00,00	00,00	63,33	49,33	49,33	63,33	148
	ЛТ (б)	12.03.05	64,21	62,92	63,73	00,00	54,00	55,00	47,33	53,67	55,00	161
ФУТ	ЗК (б)	21.03.02	68,37	71,62	72,10	00,00	51,00	53,19	51,00	59,33	40,33	178
	САУ(б)	27.03.03	00,00	-	-	-	-	00,00	-	-	00,00	-
	УК(б)	27.03.02	00,00	-	-	-	-	00,00	-	-	00,00	-
	ЮС(б)	40.03.01	00,00	-	-	-	-	00,00	-	-	00,00	-
ФАиГ	АС (б)	07.03.01	68,43	77,36	77,36	00,00	00,00	63,65	73,00	73,00	53,50	305,5
	Град(б)	07.03.04	68,21	76,00	76,00	00,00	00,00	62,57	65,00	65,00	56,00	299,5
Средний балл по очной форме обучения			69,10	71,04	71,44	62,89	64,96	57,21	47,33	46,33	40,33	-

## заочная форма обучения

<b>ЗФ</b>	<b>СПГ</b>	<b>21.05.01</b>	<b>59,82</b>	<b>60,17</b>	<b>60,17</b>	<b>00,00</b>	<b>00,00</b>	<b>55,33</b>	<b>51,67</b>	<b>51,67</b>	<b>55,33</b>	<b>124</b>
	<b>ЗК(б)</b>	<b>21.03.02</b>	<b>64,77</b>	<b>68,05</b>	<b>68,05</b>	<b>00,00</b>	<b>45,33</b>	<b>58,67</b>	<b>57,00</b>	<b>57,00</b>	<b>50,67</b>	<b>157</b>
	<b>ГДЗ(б)</b>	<b>21.03.03</b>	<b>63,72</b>	<b>66,94</b>	<b>66,94</b>	<b>62,00</b>	<b>00,00</b>	<b>56,75</b>	<b>55,33</b>	<b>55,33</b>	<b>47,67</b>	<b>164</b>
Средний балл по заочной форме обучения			63,08	65,05	65,05	62,00	45,33	57,61	51,67	51,67	47,67	-

Итоги приема заявлений и зачисления на обучение  
по программам магистратуры

Таблица 1

Факультет	Направление подготовки	План приема на бюджет	ПОДАНО ЗАЯВЛЕНИЙ											
			всего	на бюджет	конкурс	из них (из гр. 5)				на платное	из них (из гр. 11)			
						выпускники МИИГАиК	оконч. ВУЗ в 2021 г.	по уровню подготовки			выпускники МИИГАиК	оконч. ВУЗ в 2021 г.	по уровню подготовки	
								бак.	д.спец.				бак.	д.спец.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>														
ГФ	ГДЗ (м)г	10	49	40	4,0	22	35	40	0	9	8	8	9	0
	ГДЗ(м)акс	10	48	42	4,2	26	35	42	0	6	5	5	6	0
	ГДЗ(м)ипр	7	33	29	4,1	10	22	29	0	4	3	3	4	0
КФ	КГ (м)	17	79	58	3,4	34	50	58	0	21	18	21	21	0
ФГиИБ	ИС(м)гис	16	61	48	3,0	22	44	48	0	13	7	13	13	0
	ИС(м)иб	13	56	40	3,1	23	38	40	0	16	11	16	16	0
	ИБ(м)	0	2	0	0,0	0	0	0	0	2	2	2	2	0
ФОП	О (м)	7	16	14	2,0	9	10	13	1	2	1	1	1	1
ФУТ	ЗК (м)унирт	10	85	73	7,3	33	62	73	0	12	10	10	12	0
	ЗК(м)зио	10	67	55	5,5	21	49	55	0	12	4	12	12	0
	ЮС(м)	0	1	0	0,0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
ФАиГ	АС (м)	13	44	31	2,4	10	25	31	0	13	7	11	13	0
<b>ВСЕГО</b>		<b>113</b>	<b>541</b>	<b>430</b>	<b>3,8</b>	<b>210</b>	<b>370</b>	<b>429</b>	<b>1</b>	<b>111</b>	<b>76</b>	<b>103</b>	<b>110</b>	<b>1</b>
<b>ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>														
ЗФ	ЗК (м)унирт	0	<b>41</b>	-	-	-	-	-	-	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>41</b>	<b>0</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>0</b>	<b>41</b>	-	-	-	-	-	-	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>41</b>	<b>0</b>

Таблица 2

Факультет	Направление подготовки	План приема на бюджет	ЗАЧИСЛЕНО НА ПЕРВЫЙ КУРС МАГИСТРАТУРЫ								проходной балл (на бюджет)
			всего	из них							
				на платное	мужчин	выпускник и МИИГАиК	оконч. ВУЗ в 2021 г.	по уровню подготовки		с предост. общежития	
						бакалавр	диплом. специалист				
<b>ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>											
ГФ	ГДЗ (м)г	10	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>55</b>
	ГДЗ(м)акс	10	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>50</b>
	ГДЗ(м)ипр	7	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>40</b>
КФ	КГ (м)	17	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>58</b>
ФГиИБ	ИС(м)гис	16	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>40</b>
	ИС(м)иб	13	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
	ИБ(м)	0	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
ФОП	О (м)	7	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>42</b>
ФУТ	ЗК (м)унирт	10	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>74</b>
	ЗК(м)зио	10	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>45</b>
	ЮС(м)	0	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
ФАиГ	АС (м)	13	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>58</b>
ВСЕГО		113	125	12	84	95	109	124	1	59	-
<b>ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>											
ЗФ	ЗК (м)унирт	0	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
ВСЕГО		<b>0</b>	15	15	3	11	13	15	0	0	-

**Итоги приема заявлений и зачисления на обучение  
по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Таблица 3

Направление подготовки	Научная специальность	Шифр специальности	План приема на бюджет	Подано заявлений									
				всего	на бюджет	на платное	конкурс на бюджет	муж.	выпускники МИИГАиК	регион проживания			
										Москва	Моск. обл.	другие субъекты РФ	вне РФ
<b>ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>													
Науки о Земле	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	25.00.26	4	9	8	1	2,0	5	2	4	0	5	0
	Картография	25.00.33	3	8	8	0	2,7	5	7	2	2	4	0
	Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия	25.00.34	4	8	8	0	2,0	6	5	2	0	6	0
	Геоинформатика	25.00.35	1	11	11	0	11,0	9	4	5	2	4	0
ФПОиБСТ	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	05.11.07	5	16	14	2	2,8	16	7	10	4	2	0
Геодезия	Геодезия	25.00.32	6	15	14	1	2,3	13	10	4	3	7	1
ВСЕГО по очной форме обучения			23	67	63	4	2,7	54	35	27	11	28	1
<b>ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>													
Науки о Земле	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	25.00.26	0	4	-	4	-	2	0	1	0	3	0
	Картография	25.00.33	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0
	Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия	25.00.34	0	1	-	1	-	0	1	0	0	1	0
	Геоинформатика	25.00.35	0	1	-	1	-	1	1	1	0	0	0
ФПОиБСТ	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	05.11.07	0	1	-	1	-	1	0	1	0	0	0
Геодезия	Геодезия	25.00.32	0	6	-	6	-	5	4	2	1	2	1
ВСЕГО по заочной форме обучения			0	13	-	13	-	9	6	5	1	6	0

Таблица 4

Направление подготовки	Научная специальность	Шифр специальности	План приема на бюджет	ЗАЧИСЛЕНО											
				всего	на бюджет	на платное	уровень образования			выпуск 2021 г.	регион проживания				с общ.
							магистр	специалист	дипл. специалист		Москва	Моск. обл.	другие субъекты РФ	Вне РФ	
<b>ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>															
Науки о Земле	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	25.00.26	4	4	4	0	4	0	0	3	1	0	3	0	1
	Картография	25.00.33	3	3	3	0	2	0	1	2	2	1	0	0	0
	Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия	25.00.34	4	4	4	0	4	0	0	4	2	0	2	0	0
	Геоинформатика	25.00.35	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	05.11.07	5	7	5	2	4	2	1	5	5	2	0	0	0
Геодезия	Геодезия	25.00.32	6	7	6	1	3	3	1	5	0	3	3	1	2
ВСЕГО по очной форме обучения			23	26	23	3	18	5	3	20	10	7	8	1	3
<b>ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>															

Науки о Земле	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	25.00.26	0	2	-	2	1	0	1	0	0	0	2	0	0
	Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия	25.00.34	0	1	-	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	Геоинформатика	25.00.35	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	05.11.07	0	1	-	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Геодезия	Геодезия	25.00.32	0	4	-	4	0	3	1	1	2	0	2	0	0
ВСЕГО по заочной форме обучения			0	8	-	8	2	3	3	1	3	0	5	0	0

### **2.3. Качество подготовки обучающихся и конкурентноспособность выпускников на рынке труда.**

Реализуемые в университете ООП разработаны на основе ФГОС ВО и СПО 3 и 3+ (подготовка бакалавров и специалистов).

Содержание и организация образовательного процесса при реализации каждой ООП регламентируется рабочим учебным планом; рабочими программами учебных дисциплин; программами практик; годовым графиком учебного процесса, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

В каждом блоке дисциплин по выбору присутствует две-три дисциплины, что обеспечивает 100 % наличие альтернативной дисциплины для каждой дисциплины по выбору. Объем дисциплин по выбору в рабочих учебных планах подготовки студентов соответствует требованиям ФГОС3+

Общее количество часов теоретического обучения при подготовке бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов соответствует требованиям ФГОС3+.

По всем дисциплинам, предусмотренным рабочими учебными планами, есть рабочие программы. Рабочие программы ориентированы на достижение конечной цели обучения, соответствуют профессионально-образовательным требованиям к подготовке выпускников. При разработке рабочих программ учтены требования ФГОС3+ к формированию необходимых компетенций. В рабочих программах указаны цели и задачи изучения дисциплины, дан подробный план изучения дисциплины, сформулированы требования, которые необходимо выполнить для успешного прохождения текущего контроля по дисциплине и промежуточной аттестации. Виды занятий и формы контроля по дисциплинам соответствуют заявленным целям изучения дисциплин. Рабочие программы учебных дисциплин содержат также всю необходимую информацию для организации самостоятельной работы обучающихся: указано количество часов, отводимых на самостоятельную работу по каждому разделу или теме, даны вопросы (темы) для самостоятельного изучения, предложен список учебной, методической литературы и периодических изданий (при необходимости) для самостоятельной подготовки. Рабочие программы учебных дисциплин ежегодно пересматриваются и обновляются при необходимости с учетом развития науки, экономики, технологий и пр.

Рабочими учебными планами предусмотрены все установленные ФГОС3+ практики студентов. По всем видам практик имеются программы и методические рекомендации по их прохождению. Научно-исследовательская работа, предусмотренная рабочими учебными планами подготовки магистров, реализуется в течение всего учебного семестра

одновременно с теоретическим обучением (рассредоточенная НИР). Объем НИР соответствует требованиям ФГОСЗ+.

По итогам изучения дисциплины, прохождения практики или выполнения научно-исследовательской работы предусмотрен контроль. Требования, предъявляемые к обучающемуся для успешного прохождения контроля, и критерии оценки изложены в рабочих программах учебных дисциплин (программах практик или научно-исследовательской работы). Студенты, обучающиеся по основным образовательным программам ВО, при промежуточной аттестации сдают в течение учебного года не более 10 экзаменов и 12 зачетов. Студенты, обучающиеся по основным образовательным программам СПО - не более 8 экзаменов и 10 зачетов. В указанное число не входит аттестация по физической культуре и факультативным дисциплинам, практикам и курсовым проектам (работам).

Итоговая аттестация выпускников включает в себя государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы и реализуется в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации, требованиями ФГОСЗ+, рекомендациями ПрООП и разработанным на основе вышеперечисленного «Положением об итоговой государственной аттестации выпускников в Московском государственном университете геодезии и картографии».

Для подготовки студентов к итоговой государственной аттестации на выпускающих кафедрах на основе нормативных документов разработаны «Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР)».

В содержании ВКР находят отражение задачи деятельности выпускника. Тематика ВКР, как правило, определяется тематикой научной работы, выполняемой на кафедре, или тематикой работ, предлагаемых предприятиями, с которыми сотрудничает кафедра.

На кафедрах имеются пакеты методической документации по каждой дисциплине рабочего учебного плана в виде учебно-методического комплекса дисциплин (УМКД). В состав УМКД входят: рабочая программа, учебные пособия, методические указания, экзаменационные билеты, задания для тестового контроля знаний и т.д.

Учебные планы подготовки аспирантов для всех научных специальностей имеют одинаковую структуру и график учебного процесса. Учебные планы включают все необходимые разделы, относящиеся к образовательной (обязательные дисциплины, факультативные дисциплины, практика) и исследовательской составляющим (научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, кандидатские экзамены, подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук). Рабочие программы обязательных дисциплин соответствуют паспорту научной специальности с учетом сложившейся научной школы и

кандидатских экзаменов. Обязательные дисциплины по выбору аспиранта объединены в два блока по 3-5 дисциплин, в которых наряду со спецкурсами, углубляющими отдельные аспекты областей исследования, относящихся к конкретной научной специальности, предусмотрены дисциплины интегративного характера, общие для группы смежных и родственных специальностей. Набор дисциплин по выбору обеспечивает возможность реализации принципа альтернативности. В учебных планах для всех специальностей предусмотрена педагогическая практика.

Трудоемкость освоения отдельных разделов, относящихся к образовательной (обязательные дисциплины, факультативные дисциплины, практика) и исследовательской составляющим (научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, кандидатские экзамены, подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук), а также максимальный объем учебной нагрузки аспиранта в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы соответствует федеральным государственным требованиям.

Уровень требований, предъявляемых в ходе промежуточных аттестаций студентов (по результатам экзаменационных сессий), соответствует содержанию и требованиям ФГОС ВО3+, реализуемых в университете.

Контрольно-измерительные материалы составлены по всем учебным курсам и дисциплинам, по которым предусмотрен экзамен как форма итоговой аттестации по предмету. Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО3+, а также в соответствии с рабочими программами учебных курсов (модулей) и дисциплин.

Содержание контрольно-измерительных материалов в полной мере позволяет оценить степень обученности студентов по конкретной дисциплине учебного плана. Контрольно-измерительные материалы промежуточной аттестации рассматриваются и утверждаются на заседании соответствующих кафедр.

При проведении промежуточной аттестации помимо устных опросов по билетам и подготовки специальных вопросов используются такие формы, как: тесты, кейсы, творческие задания, коллективные рефераты и т.п., помогающие раскрыть креативные способности студентов, их практические умения и навыки. Помимо индивидуальных оценок используются групповые и взаимооценки: рецензирование студентами работ друг друга, оппонирование исследовательских работ.

Таблица 2.3.1.

Результаты весенней зачетной сессии								
2020/2021 учебный год								
на 16.07.2021								
ФАКУЛЬТЕТ	Всего лиц сдававших зачеты	Число лиц сдавших все зачеты	Число лиц, не сдавших зачеты	из них				% задолжников
				по 1 предмету	по 2 предметам	по 3 предметам	по 4 предметам и более	
<b>ГФ</b>	906	464	442	179	95	77	91	48,8
из них контр.	137	42	95	33	18	26	18	69,3
<b>КФ</b>	404	217	187	24	31	41	91	46,3
из них контр.	132	40	92	6	17	26	43	69,7
<b>ФОП</b>	175	66	109	26	23	19	41	62,3
из них контр.	28	5	23	3	6	5	9	82,1
<b>ФГиИБ</b>	561	319	242	104	61	31	46	43,1
из них контр.	169	71	98	33	27	22	16	58,0
<b>ФУТ</b>	371	270	101	29	15	17	40	27,2
из них контр.	93	54	39	9	6	8	16	41,9
<b>ФАиГ</b>	179	114	65	25	12	13	15	36,3
из них контр.	116	64	52	18	10	12	12	44,8
<b>ЦМеж.О</b>	54	37	17	3	4	3	7	31,5
из них контр.	9	4	5			2	3	55,6
<b>ВСЕГО</b>	2650	1487	1163	390	241	201	331	43,9
из них контр.	684	280	404	102	84	101	117	59,1
<b>2019/2020 уч.год</b>	2552	1610	942	347	232	141	222	36,9
из них контр.	730	297	433	146	105	55	127	59,3
<b>2018/2019 уч.год</b>	2503	1505	998	369	228	164	237	39,9
из них контр.	697	287	410	137	92	83	98	58,8

Таблица 2.3.2

Результаты зимней зачетной сессии								
2021/2022 учебный год								
на 11.02.2022								
ФАКУЛЬТЕТ	Всего лиц сдававших зачеты	Число лиц сдавших все зачеты	Число лиц, не сдавших зачеты	из них				% задолжников
				по 1 предмету	по 2 предметам	по 3 предметам	по 4 предметам и более	
<b>ГФ</b>	855	362	493	132	117	54	190	57,7
из них контр.	104	12	92	22	19	11	40	88,5
<b>КФ</b>	441	233	208	53	34	34	87	47,2
из них контр.	122	35	87	15	16	17	39	71,3
<b>ФОП</b>	183	59	124	36	20	24	44	67,8
из них контр.	29	5	24	4	5	6	9	82,8
<b>ФГиИБ</b>	573	258	315	85	61	56	113	55,0
из них контр.	149	30	119	29	17	19	54	79,9
<b>ФУТ</b>	316	221	95	26	15	5	49	30,1
из них контр.	71	32	39	4	8	1	26	54,9
<b>ФАиГ</b>	209	102	107	55	23	16	13	51,2
из них контр.	115	41	74	39	16	12	7	64,3
<b>Центр МО</b>	51	28	23	6	0	3	14	45,1
из них контр.	2	0	2	0	0	0	2	100,0
<b>ВСЕГО</b>	<b>2628</b>	<b>1263</b>	<b>1365</b>	<b>393</b>	<b>270</b>	<b>192</b>	<b>510</b>	<b>51,9</b>
из них контр.	<b>592</b>	<b>155</b>	<b>437</b>	<b>113</b>	<b>81</b>	<b>66</b>	<b>177</b>	<b>73,8</b>
<b>2020/2021 уч.год</b>	2851	1445	1406	361	311	222	512	49,3
из них контр.	752	235	517	122	93	88	214	68,8
<b>2019/2020 уч.год</b>	2806	1623	1183	400	222	195	367	42,2
из них контр.	785	311	474	154	93	80	147	60,4

Разработанные фонды оценочных средств, используемых при проведении промежуточной аттестации в магистратуре (ФГОС3+), обеспечивают оценку качества общекультурных и профессиональных компетенций, приобретаемых магистрантами.

В ходе промежуточной аттестации большинство студентов показывают достаточный уровень знаний изученных дисциплин. Средний показатель качественной успеваемости по университету за последние пять лет составляет около 58%. Средний балл в университете в 2021 году составляет 4.0 (см. таблицы 2.3.1 и 2.3.2).

Таблица 2.3.3

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИК ПО ФАКУЛЬТЕТАМ		
Факультет	ВИДЫ ПРАКТИКИ	
	Учебная	Производственная
<b>ГФ</b>		
бак	"отлично" – 45,7%; "хорошо" – 21,3%; "удовлетворительно" – 9,7%; не аттестовано – 23,3%	"отлично" – 45,1%; "хорошо" – 24,4%; "удовлетворительно" – 4,9%; не аттестовано – 25,6%
спец	"отлично" – 32,7%; "хорошо" – 33,1%; "удовлетворительно" – 10,8%; не аттестовано – 23,4%	"отлично" – 92,4%; "хорошо" – 0%; "удовлетворительно" – 0%; не аттестовано – 7,6%
маг	"отлично" – 34,5%; "хорошо" – 27,6%; "удовлетворительно" – 0%; не аттестовано – 37,9%	"отлично" – 53,6%; "хорошо" – 14,6%; "удовлетворительно" – 3,6%; не аттестовано – 28,5%
<b>ФГиНБ</b>		
бак	"отлично" – 50,4%; "хорошо" – 11,8%; "удовлетворительно" – 9,5%; не аттестовано – 28,3%	"отлично" – 50,5%; "хорошо" – 11,4%; "удовлетворительно" – 0%; не аттестовано – 38,1%
маг	"отлично" – 0%; "хорошо" – 0%; "удовлетворительно" – 0%; не аттестовано – 0%	
<b>КФ</b>		
бак	"отлично" – 42,6%; "хорошо" – 20,2%; "удовлетворительно" – 9,0%; не аттестовано – 28,2%	"отлично" – 55,3%; "хорошо" – 22,8%; "удовлетворительно" – 3,5%; не аттестовано – 18,4%
маг		"отлично" – 81,5%; "хорошо" – 11,1%; "удовлетворительно" – 0%; не аттестовано – 7,4%
<b>ФОП</b>		
бак		"отлично" – 70,4%; "хорошо" – 18,5%; "удовлетворительно" – 0%; не аттестовано – 11,1%
спец		"отлично" – 36,4%; "хорошо" – 45,5%; "удовлетворительно" – 0%; не аттестовано – 18,1%
маг		"отлично" – 44,5%; "хорошо" – 22,2%; "удовлетворительно" – 22,2%; не аттестовано – 11,1%
<b>ФУТ</b>		
бак	"отлично" – 58,6%; "хорошо" – 22,6%; "удовлетворительно" – 4,8%; не аттестовано – 14,0%	"отлично" – 76,0%; "хорошо" – 12,0%; "удовлетворительно" – 4,0%; не аттестовано – 8,0%
маг	"отлично" – 80,0%; "хорошо" – 0%; "удовлетворительно" – 0%; не аттестовано – 20,0%	"отлично" – 72,7%; "хорошо" – 4,6%; "удовлетворительно" – 0%; не аттестовано – 22,7%
<b>ФИнГ</b>		
бак	"отлично" – 83,1%; "хорошо" – 0%; "удовлетворительно" – 0%; не аттестовано – 16,9%	"отлично" – 100%; "хорошо" – 0%; "удовлетворительно" – 0%; не аттестовано – 0%
ми		"отлично" – 76,9%; "хорошо" – 7,7%; "удовлетворительно" – 0%; не аттестовано – 15,4%

Таблица 2.3.4

Оценка	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА					ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021 *	2020	2019	2018	2017
"отлично"	53,4	48,1	52,7	52,0	49,4	65,8	62,6	71,4	63,4	64,2
"хорошо"	17,1	18,4	21,4	21,0	24,6	15,0	15,8	9,9	22,5	13,6
"удовлетворительно"	5,5	3,0	11,1	11,0	8,8	2,9	2,5	3,8	1,8	3,4
не аттестовано	24,0	28,9	14,8	16,0	17,2	16,3	12,4	14,9	12,3	18,8

Летние учебные и производственные практики в 2021 учебном году прошли в соответствии с учебными планами и графиком практик МИИГАиК, утвержденными ректором университета Камыниной Н.Р. (см. таблицу 2.3.3, 2.3.4). Практики проходили в период с 10 февраля по 30 сентября, пик пришелся на период 15 июня по 20 августа. Всего учебную практику прошли 1429

студентов. Производственную практику прошли 614 студентов. Полевые практики на Чеховском и Заокском полигонах прошли в полном объеме. Геодезическую практику на Чеховском полигоне прошли 565 студентов первого и второго курса, практику по прикладной геодезии на Заокском полигоне прошли 93 студента третьего курса. Учебная практика «Основы оптических измерений» у студентов факультета оптического приборостроения проходит в рассредоточенном формате в период с сентября по декабрь 2021 года.

Производственная практика студентов 3 курса (в настоящее время 4 курс) ФУТ ЗиКкн, ЗиКупр не учтена при расчетах общих результатов, так как студенты приступили к занятиям 30 сентября 2021 года. В отчетах руководителей студенческих практик были сделаны следующие предложения и замечания: улучшить уборку компьютерных классов; улучшить компьютерное обеспечение практик; с целью повышения эффективности прохождения учебной практики по дешифрированию и аэросъемки целесообразно использовать материалы аэрокосмической съемки на актуальные даты.

В университете действует Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержке студентов, аспирантов и докторантов очной формы обучения МИИГАиК, принятое на заседании Ученого совета университета. Указанное положение определяет виды стипендий, существующих в МИИГАиК, регламентирует порядок назначения и выплаты стипендий. В университете выплачиваются следующие виды стипендий:

- стипендии Президента Российской Федерации;
- специальные государственные стипендии Правительства Российской Федерации;
- специальные стипендии Правительства Москвы;
- государственные академические стипендии;
- государственные социальные стипендии;
- именные стипендии;
- повышенные государственные академические стипендии.

Освоение образовательных программ высшего профессионального образования в Университете завершается обязательной итоговой государственной аттестацией выпускников, целью которой является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования.

Итоговая государственная аттестация осуществляется государственными аттестационными (экзаменационными) комиссиями, организуемыми по каждой образовательной программе. Состав председателей ГАК обсуждается на ученом совете университета и утверждается Министерством образования и науки Российской Федерации. Состав Государственных аттестационных комиссий утверждается приказом ректора. Председатель комиссии это внешний высококвалифицированный специалист, работающий в соответствующей области, как правило,

доктор или кандидат наук. Магистерская диссертация и дипломная работа (проект) студента обязательно проходят процедуру рецензирования сторонними специалистами.

В соответствии с действующим Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений в Российской Федерации государственная итоговая аттестация выпускников МИИГАиК состоит из двух видов испытаний:

- итоговых государственных экзаменов;
- защиты выпускной квалификационной работы (выпускной работы бакалавра, дипломного проекта или дипломной работы специалиста, магистерской, аспирантской диссертации).
- В университете разработаны:
- Положение о государственной аттестации выпускников в МИИГАиК, утверждённое решением учёного совета;
- программы итоговой аттестации выпускников всех направлений и специальностей подготовки;
- требования к выпускным квалификационным работам всех уровней подготовки;
- экзаменационные материалы (билеты, задачи, тексты, творческие задания по проектированию и моделированию решения поставленных проблем).

Выполнение дипломных работ (проектов) и их защита являются основной частью Государственной итоговой аттестации.

Тематика выпускных квалификационных работ утверждается приказом университета и полностью соответствует профилям направлений и специальностей. Темы выпускных квалификационных работ предлагаются работодателями, разрабатываются выпускающими кафедрами с учетом современных требований к уровню теории и практики профессиональной деятельности будущих специалистов. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. При подготовке выпускной квалификационной работы каждому студенту назначается руководитель, а при выполнении дипломной работы и магистерской диссертации - консультант.

Итоговая аттестация выпускников является заключительным мероприятием по подготовке специалистов, результаты которого отражаются в отчетах председателей государственных аттестационных комиссий (ГАК). Итоги государственной аттестации ежегодно рассматриваются на кафедрах, факультетах и Учёным советом университета (см. таблицу 2.3.3).

Оценки знаний студентов при итоговом контроле соответствуют требованиям Государственных образовательных стандартов высшего образования.

В отчетах председателей ГАК приводится:

- качественный состав государственных аттестационных комиссий;

- конкретный перечень аттестационных испытаний по каждой основной образовательной программе;
- характеристика общего уровня подготовки студентов по направлению (специальности);
- анализ результатов защит выпускных квалификационных работ;
- недостатки в подготовке студентов.

Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ (см. таблицу 2.3.5), заключений государственных аттестационных комиссий показывает, что большинство работ являются актуальными, отражают основные направления и тенденции развития образования и науки и имеют практическую значимость.

Таблица 2.3.5.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ КОМИССИЙ

2019/2020 учебный год								2020/2021 учебный год								
факультет	Прием	Выпуск	Отсев	отлично	%	диплом с отличием	%	факультет	Прием	Выпуск	Отсев	отлично	%	диплом с отличием	%	
<b>ГФ</b>								<b>ГФ</b>								
специалитет	102	70	32	56	80	13	19	бакалавриат	113	58	55	32	55	10	14	
бакалавриат	74	40	34	32	80	5	13	специалитет	111	58	53	41	71	3	5	
магистратура	20	17	3	11	65	4	24	магистратура	48	32	16	18	56	6	19	
<b>ФКГ</b>								<b>КФ</b>								
бакалавриат	104	61	43	49	80	7	11	бакалавриат	129	53	76	41	77	6	11	
магистратура	28	27	1	23	85	18	67	магистратура	29	27	2	21	78	13	48	
<b>ФПКиФ</b>								<b>ФГИИБ</b>								
бакалавриат	101	41	60	22	54	11	27	бакалавриат	89	79	10	26	33	14	18	
магистратура	64	45	19	26	58	10	22	магистратура	36	12	24	8	67	6	50	
<b>ФОИСТ</b>								<b>ФОП</b>								
бакалавриат	107	54	53	19	35	2	4	бакалавриат	67	21	46	8	38	2	10	
специалитет	20	3	17	2	67	1	33	специалитет	25	10	15	5	50	1	10	
магистратура	14	6	8	5	83	-	-	магистратура	13	6	7	3	50	1	17	
<b>ФРТ</b>								<b>ФУТ</b>								
бакалавриат	58	41	17	24	58	4	10	бакалавриат	108	82	26	56	68	19	23	
магистратура	30	30	-	23	77	16	53	магистратура	45	34	11	20	59	16	47	
<b>ГУФ</b>								<b>ФАИГ</b>								
бакалавриат	42	36	6	11	31	3	8	бакалавриат	28	18	10	9	50	3	17	
магистратура	35	28	7	15	54	8	29	магистратура	10	7	3	4	57	3	43	
<b>ФДФО</b>								<b>ЗФ</b>								
ВО	40	21	19	14	67	3	14	ВО	27	13	14	8	62	2	15	
бакалавриат	47	131	+84	72	55	2	2	бакалавриат	74	36	38	25	69	1	3	
специалитет	92	54	38	43	80	1	2	специалитет	75	62	13	50	81	1	2	
<b>ВСЕГО:</b>	<b>978</b>	<b>705</b>	<b>273</b>	<b>447</b>	<b>63</b>	<b>108</b>	<b>15</b>	<b>ВСЕГО:</b>	<b>1027</b>	<b>608</b>	<b>419</b>	<b>375</b>	<b>62</b>	<b>107</b>	<b>18</b>	

В 2021 году выпускники МИИГАиК показали высокий уровень теоретической подготовки по направлениям и специальностям подготовки: более 80% студентов получили оценки «отлично» и «хорошо» по результатам итогового государственного экзамена. Диплом с отличием получили 107 студентов (18).

МИИГАиК регулярно проводит анализ отчетов председателей с целью оценки качества подготовки выпускников, а также устранения замечаний, высказанных председателями. Анализ отчетов председателей ГАК по защите выпускной квалификационной работе за последние пять лет свидетельствует об относительно стабильном уровне знаний выпускников.

По результатам мониторинга рынка труда в разные годы можно отметить, что потребность в кадрах с высшим картографо-геодезическим образованием с каждым годом возрастает. В центр содействия трудоустройству выпускников МИИГАиК регулярно поступают запросы от различных отраслевых Министерств Российской Федерации, Правительства Москвы, а также от самих

образовательных научно-исследовательских и производственных учреждений и организаций города и области на выпускников МИИГАиК.

Потребность в картографо-геодезических кадрах в организациях Московского региона возрастает год от года.

Спрос на рынке труда определяется количеством трудоустроенных выпускников образовательного учреждения. Так, количество трудоустроенных выпускников МИИГАиК в 2021 году составило более 90% от общего количество выпуска. 4 выпускника числятся в качестве безработных граждан в службе занятости населения Москвы. Более 70% выпускников университета от общего количества работающих трудоустроено по специальности.

Университет поддерживает партнерские связи с большим количеством работодателей как научной, так и производственной сфер деятельности. МИИГАиК оперативно реагирует на изменения рынка труда и требования работодателей при подготовке высококвалифицированных специалистов в сфере геодезии, картографии и кадастра.

#### **2.4. Оценка учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения реализуемых образовательных программ.**

Анализ представленных факультетами университета к самообследованию основных образовательных программ высшего образования (ВО) и учебных планов, показал их соответствие ФГОС ВО в части «Требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки выпускника».

Все учебные планы утверждены Ученым советом университета.

Учебные планы, представленных к аккредитации основных и образовательных программ ВО, соответствуют действующим Федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС ВО) по структуре, соотношению объемов часов, по циклам дисциплин и перечню дисциплин.

Руководство организацией образовательного процесса в университете возложено на проректора по учебной работе.

Непосредственное управление образовательным процессом осуществляет учебное управление.

На основе рабочих учебных планов учебно-методическое управление разрабатывает графики учебного процесса по каждой основной образовательной программе и формирует объем учебных поручений кафедр, которые утверждаются в установленном порядке.

В соответствии с графиками учебного процесса составляются расписания учебных занятий, которые утверждаются проректорами по учебной работе. Расписания учебных занятий, программы практик реализуют учебные планы и в целом соответствуют нормативным

требованиям. Расписания строятся таким образом, чтобы по возможности оптимизировать как труд студентов, так и труд преподавателей.

Наряду с традиционными видами аудиторных занятий (лекции, практические и лабораторные занятия) в университете ведется интенсивная и планомерная работа по внедрению современных форм обучения на основе передовых информационных технологий.

Аудиторные занятия при освоении профессиональных образовательных программ сопровождаются обязательной самостоятельной работой студентов

Текущий контроль знаний студентов осуществляется с использованием разработанных на кафедрах оценочных фондов и проводится в форме контрольных работ, устных опросов, коллоквиумов, тестов, включая компьютерные.

Требования при промежуточной аттестации студентов (в ходе экзаменационных сессий) соответствуют содержанию и требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов ВО, реализуемых в университете.

Экзаменационные билеты составлены по всем дисциплинам, по которым предусмотрен экзамен как форма итоговой аттестации. Билеты составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО, а также в соответствии с рабочими программами дисциплин. Содержание билетов в полной мере позволяет оценить степень обученности студентов по конкретной дисциплине учебного плана. Билеты рассматриваются и утверждаются на заседании соответствующих кафедр. При проведении промежуточной аттестации помимо устных опросов по билетам и подготовки специальных вопросов используются такие формы, как творческие задания, круглые столы, тесты, коллективные рефераты и т.п.

Объем и структура практики в системе подготовки бакалавров, магистров, специалистов в университете соответствует требованиям ФГОС ВО.

В университете ведется интенсивная и планомерная работа по внедрению современных методик обучения и форм организации учебного процесса на основе передовых информационных технологий. В настоящее время университет имеет 28 компьютерных классов, в которых проводятся учебные занятия по различным дисциплинам на основе методик, разработанных преподавателями соответствующих кафедр. В настоящее время укомплектованность МИИГАиК компьютерным оборудованием следующая:

- количество автоматизированных рабочих мест, используемых административно-управленческим персоналом – 139;
- количество автоматизированных рабочих мест, используемых инженерно-техническим персоналом- 76;
- количество автоматизированных рабочих мест, используемых профессорско-преподавательским составом – 198;

- количество автоматизированных рабочих мест, используемых научными работниками – 39;
- количество персональных компьютеров, используемых в учебных целях – 428;
- количество учебных аудиторий, оснащенных мультимедийным презентационным оборудованием – 49.

Организирующим центром этой работы является университетское Управление информатизации. В университете реализованы следующие электронные учебно-методические проекты:

- электронно-коммуникативная поддержка изучения дисциплин студентами очной и заочной форм обучения на факультете дистанционного обучения;
- факультетские учебно-методические комплексы для подготовки магистрантов по использованию информационных и коммуникационных технологий в научной и образовательной деятельности;
- создание новых образовательных ресурсов нового поколения.

В соответствии со стратегией развития университет интегрирует передовые научные исследования и образовательные программы, решающие кадровые и исследовательские задачи инновационного развития в рамках единого образовательного пространства, представляющего собой совокупность взаимосвязанных систем учебного, методического и информационного обеспечения, обеспечения качества образования, управления, планирования и мониторинга образования, а также обеспечения мобильности обучающихся лиц, аспирантов, ученых и преподавателей. Решению этих задач содействует эффективная комплексная информатизация основных и вспомогательных бизнес-процессов проводимая в университете на всех образовательных и структурных уровнях.

Развивается **электронная информационная образовательная среда** (ЭИОС, рис. 2.4.1), реализующая на современном уровне функции не только обучения, но и управления процессом образования и его качеством (от набора студентов и слушателей и маркетинга образовательных услуг до формирования и реализации образовательных программ). Формирование ЭИОС университета основывается на следующих принципах:

- интегрируемость в университетскую систему управления качеством образования;
- открытость в смысле обеспечения максимальной возможности для образовательных подразделений университета встраиваться в ЭИОС университета и самостоятельно формировать и поддерживать свои образовательные ресурсы;
- обеспечение системности и координации с целью соответствия определенным общеуниверситетским требованиям, экономии финансовых и материальных ресурсов;
- соответствие мировым тенденциям развития электронного обучения (e-learning) и управления обучением (learning management);

- распределенный характер ЭИОС с едиными средствами навигации, обеспечивающими пользователям университета возможность быстрого и удобного доступа ко всем образовательным ресурсам;
- соблюдение авторских прав.



Рис. 2.4.1. Электронная информационная образовательная среда МИИГАиК.

Осуществлена разработка и внедрение автоматизированной информационной системы, обеспечивающей электронный документооборот в части кадровой, планово-финансовой и закупочной деятельности вуза, что является важной вехой на пути информатизации процессов управления. В результате внедрения названной системы и созданием единого информационного пространства в данном сегменте деятельности были достигнуты значимые результаты. Произошло упорядочивание данных и повысилась достоверность информации, исключено дублирование информации, появилась возможность автоматизированного контроля за производимыми закупками. Повысилась оперативность получения управленческой аналитики для принятия решений, произошло снижение трудоемкости работ по подготовке, проведению, учету и контролю проводимых торгов и заключаемых контрактов, что позволило обеспечить увеличившийся объем проводившихся конкурсных мероприятий.

В соответствии с письмом Минобрнауки России от 14.05.2012 № 07-240 о переходе на работу с документами в электронном виде, с 2012 года выполнен переход на электронное взаимодействие и проведены тестовые сеансы связи. Информационная система документооборота на базе продуктов «1С: Документооборот» сегодня активно используется в различных структурных подразделениях университета. Тестовая эксплуатация показала возможность решения комплекса задач по автоматизации учета документов, взаимодействия сотрудников, включенных в делопроизводство, а также контроля и анализа исполнительской дисциплины.

Официальный сайт Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» располагается по адресу <http://www.migaik.ru/>. Сайт университета содержит более 6000 страниц, всесторонне освещающих жизнь университета. Обновлением информации на сайте занимаются более 70 человек. Ежемесячно на сайте публикуется более 100 новостей о событиях в жизни университета. Ежемесячно сайт университета посещают тысячи пользователей.

Сайт университета обладает удобным, интуитивно понятным пользователю интерфейсом, высоким уровнем достоверности материалов и высокой информативностью, что позволяет сделать его удобным инструментом получения информации для различных групп, из которых особо выделены абитуриенты, студенты, аспиранты и докторанты. Данные группы пользователей являются основной целевой аудиторией.

Разделы сайта, относящиеся к абитуриентам оперативно отражают деятельность приемной комиссии. Отображена вся возможная информация, необходимая для сопровождения абитуриента, начиная с информации об учебных подразделениях и образовательных программах, образцов документов для поступления, расписанием вступительных испытаний и заканчивая их результатами.

Раздел ориентированный на студентов отражает такие аспекты студенческой жизни как студенческое самоуправление (студенческий совет и профсоюзная организации), новости студенческого научного общества, информация о проводимых конкурсах и олимпиадах. Размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса.

Функционирует электронный каталог, есть доступ к многочисленным научным периодическим изданиям, как отечественным, так и зарубежным. Открыт доступ к электронной библиотеке авторефератов Российской национальной библиотеки.

Общий раздел содержит информацию о структуре университета, его подразделениях и направлениях их деятельности. В наличии информация о научной жизни и инновационной деятельности университета.

Многие структурные подразделения, равно как и преподаватели, развивают собственные web-ресурсы. Для этого управление информатизации предоставляет услуги хостинга на домене [migaik.ru](http://migaik.ru), разработан регламент и правила предоставления выделенного адресного пространства. Количество собственных сайтов структурных подразделений, разработанных в дополнение к странице официального сайта университета, за последние три года выросла более чем в два раза.

Во исполнение Постановления Правительства РФ от 18 апреля 2012 г. N 343 "Об утверждении Правил размещения в сети Интернет и обновления информации об образовательном

учреждении" постоянно ведутся работы по размещению и обновлению информации на сайте университета для обеспечения ее открытости и доступности.

В университете развернута и активно используется электронная система дистанционной поддержки обучения МИИГАиК, содержащая следующие модули:

- Организации учебного процесса
- Поддержка создания контента
- Поддержка возможности аттестации
- Деятельный (проектный) - самостоятельная работа обучаемых

Сотрудниками управления информатизации разработана и введена в эксплуатацию система массовой рассылки электронных сообщений. Предоставление услуги включает в себя возможность создания индивидуальных учетных записей для авторов содержания рассылки, подключение шаблонов сообщений персонализации рассылаемой информации для адресата. Каждое сообщение автоматически дополняется обязательной ссылкой для отписки пользователя от рассылки, а также подписью системы рассылки. Кроме того, система массовой рассылки может выполнять персонализацию рассылаемых сообщений (подстановку имени получателя, названия организации и др.) с использованием шаблонов подстановки.

Ресурсно-информационный отдел управления информатизации университета обеспечивает мультимедийное сопровождение научных, образовательных, общественных и других событий, происходящих в стенах вуза, предоставляются услуги видеоконференцсвязи, сервис организации веб-конференций, электронное взаимодействие. Функционируют 2 высокотехнологичных конференц-зала, мобильная ВКС, система для совместной работы и трансляции результатов посредством WEBконференций.

Централизованно работает информационно-справочная система Консультант Плюс. Она используется как в работе административных служб (30 одновременных подключений), так и благодаря заключенным договорам используется в учебных целях на профильных факультетах.

Свободно распространяемое программное обеспечение (СПО) также используется в информационной среде вуза: классы открытого доступа, тонкие клиенты, серверное программное обеспечение. Подробный перечень используемого и предлагаемого к использованию СПО можно найти на сайте ресурсно-информационного отдела управления информатизации. Принято и реализуется принципиальное решение об оснащении вновь приобретаемого компьютерного оборудования как платным, так и свободно распространяемым программным обеспечением, с целью предоставления пользователю выбора с последующей перспективой сокращения затрат на платное программное обеспечение.

Учебно-научная библиотека основана в 1779 г. Она относится к I категории библиотек высших учебных заведений и с 2000 года выполняет функции методического центра библиотек

учебных заведений, входящих в Учебно-методическое объединение в области геодезии и фотограмметрии. Общая площадь библиотеки 1195,3 м<sup>2</sup>.

На абонементном и читальном залах библиотеки обслуживается свыше 5 тысяч читателей, в том числе по единому читательскому билету более 4 тысяч. Самая большая категория читателей - студенты. Ежегодно на абонементах и в читальных залах организовывается более 10 тематических выставок, проводится более 10 тематических обзоров.

Универсальный фонд библиотеки насчитывает около 600 000 экземпляров.

В структуре комплектования фонда библиотеки вуза значительное место занимают внутривузовские издания (около 3 тыс. названий), за 2021 год в библиотеку поступило еще 50 внутривузовских изданий, за счет которых удается оперативно закрывать потребность в узкоспециальной литературе и обеспечить учебный процесс по вновь открытым специальностям и новым дисциплинам.

В течение последних 5 лет, работа библиотеки была направлена на увеличение объемов комплектования учебной, научной и технической литературой по профилю университета. Приобретено более 2000 экземпляров учебной литературы.

Научная библиотека выписывает более 60 наименований периодических и продолжающихся изданий.

Реальная обеспеченность учебной и учебно-методической литературой по всем рабочим программам на одного обучающегося в среднем составляет 110 экз.

Библиотека вуза располагает в достаточном количестве учебниками и учебными пособиями, включенными в основной список литературы в программах дисциплин, рекомендациями по теоретическим и практическим разделам всех дисциплин и по всем видам занятий, методическими разработками к задачам, выполняемым в лабораторных работах.

Раскрытию фондов библиотеки в разных аспектах способствует справочно-библиографический аппарат, который включает в себя систему каталогов (алфавитный, систематический, электронный, каталог периодических изданий, каталог НТД и др.) и картотек (тематических, информационных, по профилю университета и др.) в том числе электронных. Электронный справочно-библиографический аппарат МИИГАиК на сегодняшний день включает более 180 тыс. библиографических записей и состоит из 15 баз данных.

Методическая работа в Московском государственном университете геодезии и картографии регламентируется:

- документами Минобрнауки России;
- приказами и распоряжениями по университету;
- решениями и рекомендациями Ученого совета университета, и методического совета университета и планом работы.

План работы представляет собой комплекс мероприятий, направленных на обеспечение образовательного процесса учебно-методической документацией, повышение педагогического мастерства преподавателей, совершенствование аудиторной и самостоятельной работы студентов, улучшение всех форм, видов и методов учебной работы с учетом состояния и перспектив развития промышленных предприятий, организаций, учреждений, для которых университет готовит специалистов.

Основная цель методической работы - создание условий, способствующих повышению эффективности и качества учебного процесса, и определяет следующие задачи:

- разработка общего методологического подхода к организации образовательного процесса в вузе;
- организация качественного методического обеспечения и сопровождения реализуемых образовательных программ;
- повышение профессионального уровня и методической культуры преподавателей;
- создание системы методических услуг на основании потребностей педагога.

Основным звеном, выполняющим методическую работу по учебным дисциплинам, является кафедра. На факультетском уровне реализуются методические мероприятия общефакультетского и межкафедрального масштаба, связанные с подготовкой специалистов по направлениям факультета; на университетском уровне решаются проблемы и выполняются методические мероприятия межкафедрального, общевузовского, межвузовского масштабов.

Методическая работа в масштабе университета включает: определение главных направлений и проблем этой работы; ее координацию и контроль; руководство всеми структурными подразделениями, выполняющими методическую работу; решение методических проблем межфакультетского и общевузовского уровней и отдельных частных проблем; обеспечение широкого обмена передовым опытом работы и его внедрение; организацию повышения квалификации профессорско-преподавательского состава.

При ректоре университета в качестве нештатного (функционального) органа управления методической работой создан Методический совет (МС) вуза. Методический совет университета является постоянно действующим рабочим органом, обеспечивающим подготовку научно-обоснованных рекомендаций по вопросам руководства, координации, перспективам развития и анализа педагогической деятельности университета.

*Методический совет:*

- формулирует концепцию образовательной деятельности университета и представляет ее на утверждение Ученому совету;
- готовит и представляет на Ученый совет университета основные документы о методической работе;

- определяет основные направления всех форм методической работы в университете;
- организует разработку перечней компетенций и профессионально значимых качеств личности у студентов, а также методики их формирования;
- изучает, обобщает опыт методической работы вузов России и зарубежных стран и рекомендует его для реализации в университете;
- обобщает и распространяет опыт методической работы кафедр университета;
- анализирует результаты законченных научно-методических работ, разрабатывает рекомендации по их реализации в образовательном процессе;
- создаёт комиссии по основным направлениям методической работы и организует проведение научно-методических конференций университета. Основным содержанием методической работы на факультетском уровне является координация и контроль методической работы кафедр факультета с целью совершенствования подготовки специалистов по направлениям (специальностям) факультета.

Методическая работа на кафедре направлена на совершенствование преподавания закрепленных за кафедрой дисциплин, оптимизацию и интенсификацию учебного процесса, улучшение его методического обеспечения, повышение педагогической квалификации профессорско-преподавательского состава. Содержание методической работы кафедры определяется планом работы.

## **2.5. Анализ кадрового обеспечения по направлениям подготовки обучающихся.**

Важным условием качественной подготовки выпускников вуза является наличие высокопрофессиональных кадров преподавателей.

В вузе в 2021 году работало 785 сотрудников, из них 563 - штатные работники вуза (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера), включая 290 человек штатного профессорско-преподавательского состава. Показатели качества кадрового обеспечения образовательного процесса за 2021 год приведены в таб. 2.5.1-2.5.2



Таблица 2.5.1. Распределение работников МИИГАиК по уровню образования и полу на 1.10.2021 года  
(без внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии»

**Распределение численности персонала по уровню образования и полу**

(без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)

Код по ОКЕИ: человек – 792 (в целых); единица – 642 (с одним десятичным знаком)

Наименование показателей	№ строки	Всего, человек	Из них (из гр.3) имеют образование:									Из гр. 3 женщины	численность работников пересчете на полную занятость, единиц
			высшее	из гр.4 имеют			среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена	среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих					
				ученую степень		ученое звание							
1	2	3	4	доктора наук	кандидата наук	PhD	профессора	доцента	10	11	12	13	
Численность работников – всего (сумма строк 02, 07, 19-24)	01	633	499	40	149	-	21	93	-	-	327	516,9	
в том числе:													
руководящий персонал – всего	02	66	55	2	12	-	-	3	-	-	36	67,1	
из них:													
ректор	03	1	1	1	-	-	-	1	-	-	1	1,0	
президент	04	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1,0	
проректоры	05	3	3	-	2	-	-	-	-	-	1	3,0	
руководитель филиала	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
педагогические работники - всего (сумма строк 06,16)	07	290	290	37	126	-	20	56	-	-	135	225,5	
в том числе:													
профессорско-преподавательский состав – всего	08	290	290	37	126	-	20	56	-	-	135	225,5	
из них:													
профессорско-преподавательский состав, осуществляющий образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (сумма строк 10-17)	09	290	290	37	126	-	20	56	-	-	135	225,5	
в том числе:													
деканы факультетов	10	7	7	3	4	-	-	5	-	-	3	7,0	
заведующие кафедрами	11	30	30	14	16	-	5	13	-	-	13	30,1	
директора институтов	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
профессора	13	22	22	19	3	-	12	10	-	-	6	17,2	
доценты	14	109	109	1	96	-	-	57	-	-	45	55,9	
старшие преподаватели	15	55	55	-	5	-	-	-	-	-	50	65,5	
преподаватели	16	26	26	-	2	-	-	1	-	-	10	14,4	
ассистенты	17	5	5	-	-	-	-	-	-	-	5	2,4	
иные педагогические работники	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
научные работники	19	14	14	-	3	-	-	2	-	-	9	9,5	
инженерно-технический персонал	20	94	40	1	2	-	1	1	-	-	30	55,4	
административно-хозяйственный персонал	21	65	56	-	4	-	-	-	-	-	56	44,4	
производственный персонал	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
учебно-вспомогательный персонал	23	51	39	-	2	-	-	1	-	-	35	42,7	
обслуживающий персонал	24	45	5	-	-	-	-	-	-	-	21	44,3	

Таблица 2.5.2. Распределение работников МИИГАиК (внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ) по уровню образования и полу на 1.10.2021 года.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии»

**Численность внешних совместителей и работающих по договорам гражданско - правового характера**  
**Численность внешних совместителей**

Код по ОКЕИ: человек – 792 (в целых); единица – 642 (с одним десятичным знаком)

Наименование показателей	№ строки	Всего, человек	Из них (из гр.3) имеют образование:								Из гр. 3 женщины	численность работников пересчете на полную занятость, единиц
			высшее	из гр.4 имеют			среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена	среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих				
				ученую степень		ученое звание						
1	2	3	4	доктора наук	кандидата наук	PhD	профессора	доцента	10	11	12	13
Численность работников – всего (сумма строк 02, 03, 15-20)	01	122	112	5	32	-	5	14	-	-	43	35,6
в том числе:												
руководящий персонал – всего	02	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
педагогические работники - всего (сумма строк 04,14)	03	56	56	7	30	-	4	14	-	-	34	26,6
в том числе:												
профессорско-преподавательский состав – всего	04	56	56	7	30	-	4	14	-	-	34	26,6
из них:												
профессорско-преподавательский состав, осуществляющий образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (сумма строк 06-13)	05	56	56	7	30	-	4	14	-	-	34	26,6
в том числе:												
деканы факультетов	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
заведующие кафедрами	07	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	0,4
директора институтов	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
профессора	09	5	5	7	1	-	4	2	-	-	3	2,4
доценты	10	33	33	-	27	-	-	12	-	-	10	11,5
старшие преподаватели	11	11	11	-	1	-	-	-	-	-	9	3,4
преподаватели	12	23	23	-	1	-	-	-	-	-	6	6,3
ассистенты	13	9	9	-	-	-	-	-	-	-	5	2,6
иные педагогические работники	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
научные работники	15	10	10	1	2	-	1	-	-	-	1	2,4
инженерно-технический персонал	16	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
административно-хозяйственный персонал	17	4	4	-	-	-	-	-	-	-	3	2,4
производственный персонал	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
учебно-вспомогательный персонал	19	13	7	-	-	-	-	-	-	-	3	1,3
обслуживающий персонал	20	5	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1,9

## **2.6. Сведения об организации повышения квалификации профессорско-преподавательского состава и дополнительно профессионального образования.**

Реализация программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки в МИИГАиК осуществляется Головным центром дополнительного профессионального образования (ГЦДПО) в виде повышения квалификации и профессиональной переподготовки государственных гражданских служащих, руководящих работников и специалистов, а также преподавателей университетов России.

Набор слушателей проводится по прямым договорам с юридическими и физическими лицами, а также в соответствии с госзаказом и планами-заказами на обучение определенных категорий руководящих работников, специалистов и государственных гражданских служащих в рамках соответствующих федеральных, региональных и отраслевых программ.

В 2021 году было заключено более 250 договоров на обучение с организациями и физическими лицами, в том числе государственный контракт с Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр).

В 2021 году продолжилось активное использование дистанционных технологий обучения по программам профессиональной переподготовки и повышения квалификации: «Геодезия» (642ч), «Геодезия» (842ч), «Картография» (522ч), «Кадастровая деятельность» (600ч), «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)» (884ч), «Оценка объектов и прав собственности» (884ч), «Судебная землеустроительная экспертиза» (606ч), «Судебная оценочная экспертиза недвижимого имущества» (302ч), «Судебная оценочная экспертиза» (625ч), «Судебные строительно-техническая и стоимостная экспертизы» (510ч), «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» (72ч), «Инженерно-геодезические изыскания» (72ч), «Прикладная геодезия» (132ч) и др., что позволило оказывать образовательные услуги во многих регионах России.

В 2021 году по дополнительным профессиональным программам обучалось 622 человека, из них

- работники предприятий и организаций – 365 человек, руководители – 22 человека;
- работники образовательных организаций – 169 человек.

В 2021 г. ГЦДПО начал активно использовать систему дистанционного обучения МИИГАиК (СДО МИИГАиК), некоторые курсы профессиональной переподготовки и повышения квалификации частично или полностью реализуются в СДО МИИГАиК.

При успешном окончании обучения по программам профессиональной переподготовки слушателям были выданы либо дипломы о профессиональной переподготовке, подтверждающие присвоение квалификации и дающие право на ведение нового вида профессиональной деятельности, либо дипломы о профессиональной

переподготовке, дающие право на ведение нового вида профессиональной деятельности. По окончании обучения по программам повышения квалификации (более 16 часов) слушателями выдавались удостоверения о повышении квалификации.

В 2021 г. апробировались новые программы профессиональной переподготовки «Инженерно-геодезические изыскания (6,7 квалификационные уровни) в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2018г. №841н) и «Аэрокосмические съемки и фотограмметрия» в соответствии с соответствующим проектом профессионального стандарта. В настоящий момент ведется работа по профессионально-общественной аккредитации указанных программ.

Также реализован ряд новых программ повышения квалификации, в том числе «Беспилотная аэрофотосъемка и фотограмметрия».

В 2021 году ГЦДПО МИИГАиК осуществлял сотрудничество со многими ведущими организациями страны, такими как Росреестр, ООО "Кадастр недвижимости", АО "Гипротрубопровод", ФГБУ "ВНИГНИ", АО "Траснефть-Подводсервис", АО "НЦВ Миль и Камов", ФГБОУ "Пермский национальный исследовательский политехнический университет", ФГБУ "Центр геодезии, картографии и ИПД", ОГАУ "Томсклесхоз", АО "Альфа-Банк", АО "Роскартография", АО "Росжелдорпроект", ЗАО "ПетроХим Инжиниринг", АО «НИПТБ «Онега», ГБУ КО "ЦКОИМН" (Калининград), Союзхимпромпроект, ГК "Российские автомобильные дороги", Управление военного-технического снабжения Службы хозяйственного обеспечения Федеральной службы охраны Российской Федерации и др.

### **3. Научно-исследовательская деятельность**

#### **3.1. Основные результаты научных исследований, выполненных учеными университета.**

В соответствии с Положением о научной деятельности МИИГАиК выполняет фундаментальные, поисковые, методические и прикладные научные исследования, а также опытно-конструкторские и технологические работы.

Фундаментальные научные исследования включают проведение теоретических и экспериментальных исследований, направленных на получение новых знаний об основных закономерностях и особенностях:

строения, формирования и развития объектов, процессов и явлений окружающей среды, в том числе фигуры Земли, ее внешнего гравитационного поля, других физических полей Земли и небесных тел и их изменений во времени;

орбитального движения искусственных спутников Земли и небесных тел;

распространения электромагнитных сигналов в атмосфере;

взаимодействия океана и атмосферы при энергомассообменных процессах.

формирования изображений физических объектов в различных средах с использованием оптико-электронных преобразователей.

Поисковые научные исследования включают проведение ориентированных теоретических и экспериментальных исследований, направленных на практическое применение получаемых новых знаний в следующих областях:

- исследования фундаментальных геодезических параметров и рельефа планет и спутников;
- развитие теории и методов определения параметров фигуры и гравитационного поля Земли по спутниковым и наземным данным;
- создание математических моделей гравитационного поля Земли с улучшенными характеристиками по точности и пространственному разрешению;
- повышение эффективности использования технологий высокоточного спутникового позиционирования для развития государственных и специальных геодезических сетей, геодезической привязки авиационной, космической и наземной съемок местности;
- развитие теории и методов геодезического мониторинга движений и деформаций земной коры;
- изучение и картографирование Земли и небесных тел с использованием фотограмметрических методов по изображениям, полученным аэро- и космическими съемочными системами;
- создание трехмерных моделей объектов по результатам наземной фотограмметрической съемки и лазерного сканирования;
- развитие теории и методов геоинформационного моделирования физических полей Земли, природных и атмосферных явлений, геоинформационного обеспечения аэрокосмических исследований Земли, создания электронных карт и пространственных моделей территорий по данным дистанционного зондирования;
- совершенствование методов получения и анализа данных дистанционного зондирования Земли для исследования природных ресурсов и геоэкологического мониторинга территории России, оценки и прогноза состояния природных ресурсов с использованием космических снимков;

- повышение эффективности решения задач распознавания и дешифрирования спутниковых изображений на основе применения методов мультифрактального анализа, разработка теоретических основ и геоинформационных приложений мультифрактальных методов анализа и моделирования пространственной структуры сложных природных систем;
- моделирование тепловых полей природных и антропогенных объектов и процессов их формирования;
- развитие теории и методов картографической оценки экологического состояния окружающей среды, автоматизированного создания тематических карт;
- повышение эффективности учета экологических факторов землепользования в целях информационного обеспечения федеральной системы государственной регистрации права на недвижимость и государственного кадастрового учета недвижимости;
- совершенствование оптико-электронных и лазерных методов измерений и их метрологического обеспечения, разработка методологии компьютерного моделирования оптико-электронных систем третьего поколения.

Прикладные научные исследования включают проведение теоретических и экспериментальных исследований, направленных на получение и применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в следующих областях:

- уточнение направлений и методов прикладного использования глобальной навигационной системы ГЛОНАСС для решения задач геофизики;
- оценка кометно-астероидной опасности и обоснование мер по предотвращению или минимизации возникающих последствий;
- создание новых фундаментальных картографических произведений, топографических и тематических планов, карт и атласов;
- создание информационно-кадастровых систем для управления земельно-имущественными отношениями и рациональным природопользованием;
- автоматизация обработки картографо-геодезической и картографической информации;
- создание информационно-аналитических систем мониторинга геопространственной информации;
- создание инфраструктуры для координатно-временной привязки и валидации материалов дистанционного зондирования Земли из космоса;
- разработка модели геоданных и способов ее применения при построении единой инфраструктуры пространственных данных Российской Федерации;
- развитие геоинформационного обеспечения освоения Арктики по материалам космических съемок;

- разработка методов интеграции мультиспектральных данных дистанционного зондирования оптического диапазона с радиолокационными данными с целью извлечения комплексной геопространственной информации при мониторинге территории ЧС;
- разработка методов и средств многоуровневой защиты геопространственных данных и геоинформационных систем различного назначения;
- разработка систем управления качеством геодезической, картографической и геоинформационной продукции;
- проектирование высокоточных оптико-электронных информационно-измерительных систем, включая лазерные;
- разработка Геопортала планетных данных для обеспечения доступа к результатам исследований планет и спутников Солнечной системы.
- оценка статистических характеристик рельефа планет и спутников Солнечной системы на основе цифровых моделей рельефа, полученных фотограмметрическими методами;
- комплексное исследование информационной инфраструктуры хранения и использования данных космического дистанционного зондирования Земли;
- автоматизация угловых измерений в геодезии с использованием высокочастотных управляемых генераторов и оптических компенсаторов.

Методические научные исследования включают проведение теоретических и аналитических исследований по научно-методическому сопровождению внедрения результатов поисковых и прикладных научных исследований в практику выполнения геодезических и картографических работ, использования результатов космической деятельности, совершенствования управления территориями и развития имущественных отношений. В число развиваемых в МИИГАиК направлений методических исследований входят:

развитие теории и методов анализа эффективности использования госимущества образовательными учреждениями для целей управления имущественным комплексом;

разработка концепции создания геоинформационной инфраструктуры сферы образования и науки в интересах управления имущественным комплексом;

повышение эффективности использования сетевых сред для информационно-технологического сопровождения функционирования сложных организационно-технических систем;

разработка обобщенной открытой программной платформы для обработки и хранения пространственных данных;

анализ существующего методического аппарата и технического обеспечения испытаний образцов топогеодезической навигационной техники военного и специального назначения.

Осуществляемая МИИГАиК научная деятельность включает научные исследования и разработки по следующим приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и критическим технологиям Российской Федерации, утвержденным Указом Президента РФ от 07.07.2011 № 899:

а) приоритетные направления:

- информационно-телекоммуникационные системы;
- рациональное природопользование;
- транспортные и космические системы;

б) критические технологии:

- технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам;
- технологии информационных, управляющих, навигационных систем;
- технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем;
- технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения;
- технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта;
- технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения.

### **3.2. Основные результаты научных исследований, выполненных учеными университета.**

Научная деятельность Университета в 2021 году складывается из проведения:

- фундаментальных и прикладных научных исследований в рамках государственного задания, научно-технических программ, грантов, финансируемых из средств госбюджета, выделяемых Министерством науки и высшего образования России;
- федеральных целевых программ различных министерств и ведомств;
- фундаментальных исследований, финансируемых из РФФИ и РГО;
- научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по договорам с заказчиками;

- информационных, патентно-лицензионных, издательско-полиграфических, метрологических и других услуг;
- конференций и симпозиумов.

Университет проводит исследования по следующим основным направлениям науки и техники: астрономия, геодезия, картография, землеустройство, кадастр и мониторинг земель, экологический мониторинг окружающей среды, геодезическое и оптико-электронное приборостроение, репрография, метрология, геоинформационные системы, компьютерные технологии и другие смежные направления науки и техники.

Научно-исследовательские работы в Университете выполняются силами профессорско-преподавательского состава, научными сотрудниками, инженерами, аспирантами и студентами на условиях совместительства, договоров подряда, контрактов.

### Общие финансовые показатели научной и научно-технической деятельности за 2020 год

Источник финансирования	2017 тыс.руб.	2018 тыс.руб.	2019 тыс.руб.	2020 тыс.руб.	2021 тыс.руб.
Госзадание Минобрнауки РФ	5 тем 9429,5	5 тем 9429,5	4 темы 9932,3	1 тема 19099,2	1 тема 19099,2
Проекты НТИ	-----	2 темы 22500,0	2 темы 22500,0	-----	-----
Господдержка молодых российских ученых	1 грант 600,0	-----	1 грант 600,0	1 грант 600,0	-----
Гранты РФФИ	8 грантов 7050,0	2 гранта 2500,0	4 гранта 3800,0	4 гранта 7000,0	4 гранта 11200,0
Гранты РГО	1 грант 1799,66	-----	-----	1 грант 1800,0	-----
ФЦП ГЛОНАСС	1 тема 14544,0	2 темы 16332,6	3 темы 23930,4	2 темы 10679,5	-----
Федеральная Космическая Программа России	1 тема 2500,0	-----	1 тема 1000,0	2 темы 2489,4	2 темы 4023,5
ГОСОБОРОНЗАКАЗ	-----	-----	-----	-----	3 темы 141506,6
Иные договоры	48 тем 16620,76	21 тема 17423,6	17 тем 18861,6	13 тем 41553,3	10 тем 29602,8
<b>ИТОГО:</b>	<b>65 тем 52543,9</b>	<b>32 темы 68185,7</b>	<b>32 темы 80624,3</b>	<b>24 темы 83221,4</b>	<b>20 тем 205432,1</b>

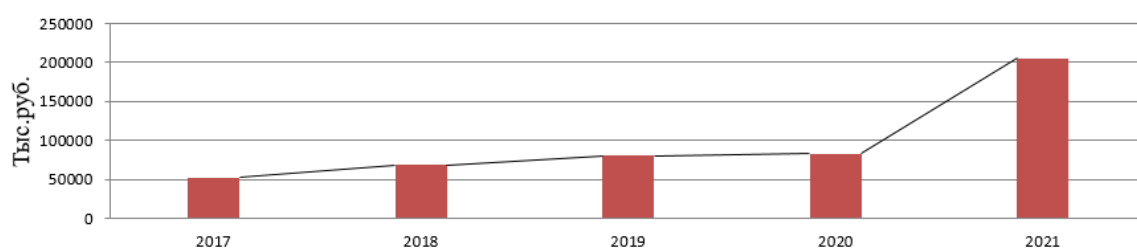
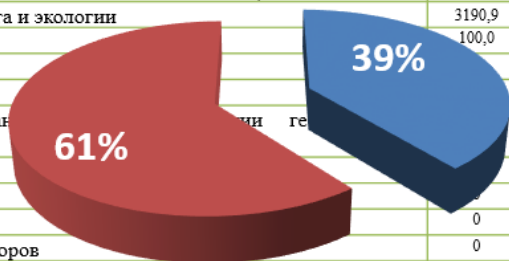


Рис.3.1. Общие финансовые показатели НИР за 2021 год.

В Университете в 2021 году выполнялись научные исследования по 20 темам с общим объемом 205432,1 тыс. рублей (см. рис 3.1).

**Показатели научной  
и научно-технической деятельности кафедр за 2021 год (тыс.руб)**

Кафедра	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Кафедра Геодезии	0	0	100,0	0
Кафедра Высшей Геодезии	18463,4	19041,4	17097,8	85700,0
Кафедра Высшей Математики	2600,0	3850,0	800,0	200,0
Кафедра Прикладной Геодезии	1500,0	5700,0	8700,0	1000,0
Кафедра Астрономии и космической геодезии	215,0	500,0	0	0
Кафедра Прикладной Информатики	0	0	200,0	500,0
Кафедра ВТиАОАИ (Геоинформационных систем и технологий)	8468,1	7983,1	6489,5	5028,9
Кафедра Космического мониторинга и экологии	3190,9	4913,5	4532,9	2583,8
Кафедра Аэрокосмических съемок	100,0	750,0	1820,0	900,0
Кафедра Фотограмметрии		0	800,0	0
Кафедра Картографии		2483,1	2200,0	1999,2
Кафедра Оформления и Издания картографического дизайна)		0	500,0	0
Кафедра Географии		0	500,0	0
Военная кафедра		0	0	0
Кафедра цифровой картографии	0	0	0	0
Кафедра Оптико-электронных приборов	0	0	0	0
Кафедра Информационно-измерительных систем	12788,1	13683,1	7900,0	6000,0
Кафедра Прикладной Оптики	0	0	0	0
Кафедра Проектирования оптических приборов	0	0	0	0
Кафедра архитектурного проектирования	0	0	0	0
Кафедра архитектуры и ландшафта	0	0	0	0
Кафедра гражданского права и процесса	0	0	0	0
Кафедра земельного права и государственной регистрации недвижимости	141,9	163,0	2500,0	2760,9
Кафедра уголовного права и процесса	0	0	0	0
Кафедра кадастра и основ земельного права	0	0	3099,2	3099,2
Кафедра управления недвижимостью и развитием территорий	0	0	0	0
Кафедра философии и социально-экономических наук	0	0	0	0
Кафедра экономики и предпринимательства	0	0	0	0



**Рис.3.2. Финансовые показатели научной и научно-технической деятельности кафедр университета в 2021 году**

**Показатели публикационной активности за 2021 год**

Показатель	2019	2020	2021	Изменение показателя, абс.	Относительное изменение %
Монографии	17	10	17	+7	+70
Учебники и учебные пособия	29	27	35	+8	+30
Научные публикации	471	412	456	+44	+10
Статьи в Web of Science	10	8	9	+1	+12
Статьи в Scopus	44	85	50	-35	-59
Статьи ВАК	206	149	173	+24	16
Заявки на объекты промышленной собственности	8	5	5	0	+0
Свидетельства о регистрации программ, баз данных и пр.	2	1	2	+1	+100
Патенты России	4	4	4	0	+0

**Рис.3.3.**

## Конкурс грантов для молодых ученых МИИГАиК 2020 года.

Срок реализации грантов - январь – ноябрь 2021 года

**Учаев Денис Валентинович, канд.техн. наук, доцент кафедры Космического мониторинга и экологии.**

Проект «Разработка метода спектрально-пространственной классификации гиперспектральных изображений в условиях малого объема обучающих данных»  
Объем финансирования: 450 000 рублей.

**Морозов Дмитрий Андреевич, преподаватель кафедры Прикладной геодезии**  
**Кузнецов Дмитрий Александрович, аспирант, преподаватель кафедры Прикладной геодезии**  
**Леве Дмитрий Евгеньевич, аспирант, преподаватель кафедры Прикладной геодезии**

Проект «Разработка автоматизированной системы пространственных смещений фазового центра СГА и создание эталонных базисов на базе спутниковой геодезической сети и геополигонов МИИГАиК»  
Объем финансирования: 450 000 рублей.

**Трифанова Екатерина Константиновна, ассистент кафедры Вычислительной техники и автоматизированной обработки аэрокосмической информации**

Проект «Развитие методов цифрового прогностического биогеографического картографирования растительных инвазий в целях медико-географической оценки территории (на примере растений из рода амброзии)»  
Объем финансирования: 200 000 рублей.

### Рис.3.4.

В конце 2021 года в МИИГАиК прошла ежегодная профильная студенческая неделя науки, которая проводилась с использованием дистанционных технологий. Это масштабный научно-образовательный проект, основная идея которого заключалась в создании онлайн-площадки для реализации интеллектуального потенциала студентов и молодых ученых, которым предстояло работать в области сбора, обработки, анализа и применения пространственных данных. Главными принципами научного онлайн-форума являлись междисциплинарный подход, предоставление возможности участникам высказать свое мнение, показать знания и научные наработки, проверить практические навыки, доказать состоятельность своих идей и обменяться опытом, узнать что-то новое.

В рамках этой недели с 06 по 10 апреля 2021 года состоялась 76-ая Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых МИИГАиК. Работа конференции была организована по 14-ти тематическим секциям с участием более 150 докладчиков. <http://vv.vv.miigaik.ru/science/week/activity>.

25 - 27 мая 2021 года в МИИГАиК состоялась Международная научно-техническая онлайн-конференция «Пространственные данные в условиях цифровой трансформации». В рамках конференции было проведено 8 секций по приоритетным научным направлениям, а также обсуждение практически значимых актуальных разработок и научных достижений на дополнительных тематических дискуссионных онлайн-площадках.

#### 4. Международная деятельность

##### 4.1. Анализ результативности различных форм международного сотрудничества, реализуемых в университете

Важнейшим направлением деятельности университета является участие в международном сотрудничестве в области образования и науки. Приоритеты сотрудничества в этой области определяются развитием новых методов и технологий в области геодезии, картографии, дистанционного зондирования Земли и базируются на результатах многолетней и плодотворной работы, которые были достигнуты коллективом МИИГАиК по подготовке и повышению квалификации национальных кадров для многих стран мира.

Мировая образовательная система в последние годы претерпела существенные изменения. Во многих странах дальнего зарубежья при активной поддержке российских ВУЗов, в т.ч. и МИИГАиК, сформировались свои национальные школы, быстро прогрессируют профессиональные школы стран ближнего зарубежья. В этих условиях рынок международных образовательных услуг формируется (собственно, уже сформировался) заново и сохранить на нем свое присутствие является сегодня весьма сложной, но важной и престижной для нас задачей.

Результатами широкого обсуждения геодезической общественностью стран СНГ и положительных рекомендаций соответствующих органов исполнительной власти явилось принятие в мае 2010 года Советом глав правительств Содружества Независимых Государств решение о придании МИИГАиК статуса **базовой организации** по подготовке кадров в области геодезии, картографии, кадастра и дистанционного зондирования Земли государств – участников СНГ.

В соответствии с Положением о базовой организации государств-участников СНГ основными задачами МИИГАиК, как базовой организации по подготовке кадров, являются:

- выработка единых подходов к стандартизации образовательных программ подготовки специалистов в области геодезии, картографии, кадастра и дистанционного зондирования Земли;
- учебно-методическое и информационное обеспечение подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в системе среднего специального, высшего (бакалавриат, специалитет, магистратура) и послевузовского образования;
- координация деятельности учебных заведений государств-участников СНГ по внедрению в учебный процесс современных методов и форм

подготовки, основанных на геоинформационных и телекоммуникационных технологиях;

– разработка рекомендаций и моделей образовательных программ высшего и послевузовского профессионального образования с учетом потребностей государств-участников СНГ;

– организация межвузовской системы повышения квалификации и переподготовки специалистов, научных и научно-исследовательских кадров с использованием различных форм дополнительного образования.

Кроме академической работы, МИИГАиК активно сотрудничает со странами СНГ в области научно-исследовательских работ и переподготовки кадров и осуществляет:

- проведение семинаров, школ повышения мастерства, курсов переподготовки и повышения квалификации;

- реализацию совместных научно-исследовательских работ;

- обмен профессорско-преподавательским составом в рамках академической мобильности.

В университете успешно и эффективно действует аспирантура для иностранных граждан, в которой на кафедрах университета проходят подготовку аспиранты из 11 стран мира.

Анализ контингента обучающихся у нас иностранных граждан и его динамика показывают замещение дальнего зарубежья странами СНГ. Значительная часть студентов из стран ближнего зарубежья имеют крайне низкую подготовку, не справляются с учебным планом (до 40% учащихся), что ставит университет перед необходимостью принятия непростых административно-организационных решений уже в период приема: проведение тестирования иностранных абитуриентов, направляемых по государственной линии, либо организация отдельных учебных групп для этого контингента на начальном периоде обучения (практика реализации таких мероприятий в московских вузах существует, хотя их эффективность вызывает вопросы).

Перспективной, с точки зрения расширения участия ВУЗа в оказании образовательных услуг, в первую очередь является подготовка в магистратуре и аспирантуре по профильным направлениям, где мы могли бы поддержать наш статус головного ВУЗа, учитывая, что в большинстве стран, в прошлом ориентировавшихся на подготовку национальных кадров в России, сегодня самостоятельно обеспечивает выпуск бакалавров по многим направлениям.

Но основной задачей в образовательной сфере должно стать позиционирование и закрепление МИИГАиК как учебно-методического центра и опорной организации по

переподготовке и повышению квалификации как преподавателей, так и административно-производственного персонала и специалистов стран СНГ в области геодезии, картографии и кадастра.

Говоря о перспективах сотрудничества в области образования следует активнее, с учетом ярко выраженных тенденций последних лет, искать возможности для расширения приема граждан СНГ на формы дистанционного образования и пытаться сформировать значительный по численности контингент учащихся.

#### **4.2. Перспективы развития международного сотрудничества.**

Проблема реализации задач базовой организации в определенной степени зависит от возможностей финансирования любых образовательных проектов, т.к. ни университеты, ни органы образования стран СНГ не готовы вкладывать средства в подобные проекты. Очевидно, следует искать возможности такой помощи в российских ведомствах и организациях, заинтересованных в продвижении образовательных услуг (в первую очередь – Россотрудничество «Федеральное агентство по делам СНГ»; и «Межгосударственный фонд по гуманитарному сотрудничеству государств – участников СНГ/МФГС»).

Важным элементом развития и поддержания международного статуса образовательного учреждения, является активное участие в международных образовательных программах, позволяющих не только ознакомиться с опытом постановки образования в других странах, но и обеспечить подготовку квалифицированных кадров для своего университета, реализовать возможности получения двойных дипломов и оформления единых европейских приложений.

В период с 2013-2021 годы МИИГАиК работал по 9 образовательным Европейским проектам:

1. «Признание результатов неформального/неофициального обучения в высшем образовании России». Участники: университеты России, Австрии, Германии, Великобритании, Испании и Франции. Цель: Обеспечение устойчивого развития высшего образования России за счёт проведения стимуляции легализации неформальной и неофициальной системы обучения в соответствии с Болонскими и ЕС 2020 стратегическими целями.

2. «Приобретение профессиональных и предпринимательских навыков посредством воспитания предпринимательского духа и консультации начинающих предпринимателей». Участники: университеты России, Австрии, Германии, Венгрии и Украины. Цель: Введение или модернизация программ ВВПО и СПО по воспитанию предпринимательского духа для студентов различных специальностей, поддержка

воспитания предпринимательского духа на базе университетов и центров повышения квалификации работников образования.

3. Он-лайн обеспечение качества образовательных программ. Участники: университеты России, Италии, Литвы и Словакии. Цель: поощрение проектирования личностно-ориентированного исследования технологических программ, ориентированного на определение результатов обучения в соответствии с потребностями заинтересованных сторон; повышение качества учебных программ в РФ и повышение их прозрачности и сопоставимости, для того, чтобы все заинтересованные стороны формулировали оценку образовательного процесса, предлагаемых учебных программ в целях укрепления взаимного доверия в области качества этих программ и другие.

В области научно-технического сотрудничества перед учеными университета существуют большие возможности, сегодня университет активно работает с 45 зарубежными партнерами в рамках совместных соглашений и договоров.

Важным аспектом международной деятельности является сотрудничество с ведущими в области геодезии и картографии международными организациями – Международной Федерацией геодезистов (МФГ/FIG), Международной картографической Ассоциацией (МКА/ICA), Международным обществом фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ/ISPRS), Международным геодезическим и геофизическим союзом (МГГС/IUGG). Сегодня представляется важным добиться аккредитации МИИГАиК в этих международных организациях, тем более что в некоторых из них Россия не представлена.

В 2020-2021 годах МИИГАиК принял участие в конкурсе проектов по программе ERASMUS+2020, подготовив 3 проекта, два из которых связаны с модернизацией магистерских программ. В рамках реализации проекта GRETERE «Устойчивое развитие территорий проведен открытый вебсеминар «Мега(гига)полисы и агломерации VS малые города и сельские поселения».

## **5. Социально-воспитательная работа.**

### **5.1. Общие сведения о социально-воспитательной работе (СВР) в университете.**

**Кадровое обеспечение работы.** В 2021 году в МИИГАиК за организацию воспитательной работы во внеучебной среде отвечали следующие структурные подразделения Управления по социальной и воспитательной работе: отдел по социальной и воспитательной работе, информационный отдел, культурно-досугового центр и центр содействия занятости студентов и трудоустройства выпускников «Карьера».

Схема взаимодействия студенческих организаций, структурных подразделений и организаций и направления работы в области воспитательной и социальной деятельности представлены ниже на рис.5.1- 5.2.

Основные направления воспитательной и социальной работы:

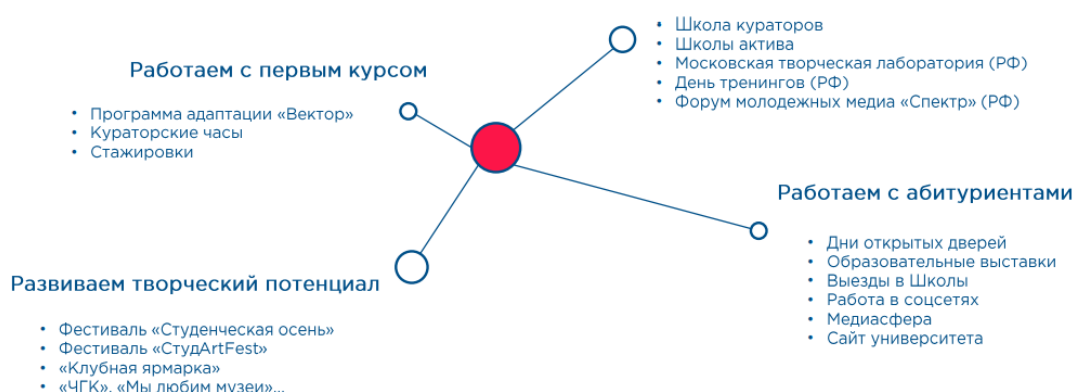


Рис.5.1

### **Нормативно-правовое обеспечение работы.**

Воспитательная деятельность в университете основывается на нормативно-правовых актах федерального и городского значения и опирается на локальные документы, разработанные и принятые в МИИГАиК:

- концепция по воспитательной работе;
- положение об Управлении по социальной и воспитательной работе;
- положение об отделе по социальной и воспитательной работе;
- положение об информационном отделе;
- положение о культурно-досуговом центре;
- положение о центре содействия занятости студентов и трудоустройства выпускников «Карьера»;
- программа воспитательной деятельности на цикл обучения студентов;
- комплексный план воспитательной работы (на каждый учебный год);
- программа по профилактике наркотической, алкогольной, табачной и иных видов зависимостей;

- положение о студенческой дисциплинарной комиссии;
- положение об общежитии МИИГАиК;
- правила внутреннего распорядка Университета, Правила проживания в общежитии;
- положение о кураторской работе;
- программа по адаптации студентов первого курса «Вектор»;
- положение о Профсоюзной организации студентов.

Перечень мероприятий социально-воспитательной работы с молодежью, проведенных 2021 году в МИИГАиК представлен в таблице 5.1.

**Таблица 5.1. Отчет о проведении мероприятий воспитательной работы, реализуемых МИИГАиК (в том числе в рамках реализации основных профессиональных образовательных программ) за 2021 год**

№ п/п	Федеральный округ Российской Федерации	Субъект Российской Федерации	Наименование образовательной организации высшего образования (далее - ООВО)	Направление воспитательной работы	Название мероприятия	Уровень мероприятия	Формат мероприятия	Дата/период проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Фактический охват количества участников (чел.)	Ссылки на материалы СМИ	Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия			Источник финансирования	Объем финансирования (тыс. руб.)
												ФИО	Должность	Контактные данные		
1	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	патриотическое	День Победы	внутривузовское	очный	13 мая	Фойе конференц зала.1 корпус.	80		Чуракова Т.А	руководитель СЦКТиСП	89999804604	средства из ф/б	17
2	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурно-творческое	Музыкальный Квартирник.	внутривузовское	очный	18 мая	Терра. 6 корпус.	55		Чуракова Т.А	руководитель СЦКТиСП	89999804604		
3	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	духовно-нравственное	День рождения МИИГАиК (242 года).	внутривузовское/внешнее	очный	24 мая	Конференц зал/ Читальный зал библиотеки	200		Чуракова Т.А	руководитель СЦКТиСП	89999804604	средства из ф/б	250
4	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	физическое/культурно-творческое	Для студентов был организован досуг во время внеучебных часов, воспитательная и развлекательная программа	внутривузовское	очный	26 июня	Полигон (Чехов)	150	<a href="https://vk.com/wall-44133092_11146">https://vk.com/wall-44133092_11146</a> <a href="https://vk.com/wall-44133092_11072">https://vk.com/wall-44133092_11072</a>	Чуракова Т.А	руководитель СЦКТиСП	89999804604	средства из ф/б	12,55

5	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	физическое/культурно-творческое	Для студентов был организован досуг во время внеучебных часов, воспитательная и развлекательная программа	внутриузовское	очный	24 июля	Полигон (Чехов)	150	<a href="https://vk.com/wall-44133092_11146">https://vk.com/wall-44133092_11146</a>	Чуракова Т.А	руководитель СЦКТиСП	89999804604	средства из ф/б	14,4
6	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	физическое/культурно-творческое	Для студентов был организован досуг во время внеучебных часов, воспитательная и развлекательная программа.	внутриузовское	очный	14 августа	Полигон (Чехов)	150	<a href="https://vk.com/wall-44133092_11145">https://vk.com/wall-44133092_11145</a>	Чуракова Т.А	руководитель СЦКТиСП	89999804604	средства из ф/б	19,25
7	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурно-творческое	1 сентября. День знаний	внутриузовское	очный	01 сентября	Фойе 1 корпуса, фойе конференц зала.	650	<a href="https://vk.com/wall-44133092_11189">https://vk.com/wall-44133092_11189</a>	Чуракова Т.А	руководитель СЦКТиСП	89999804604	средства из ф/б	28
8	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	профессионально-трудовое, просветительское	выставка презентация студенческих клубов по интересам «Палитра выбора»	внутриузовское/внешнее	очный	15-16 сентября	Конференц зал.	250	<a href="https://vk.com/wall-205356336_59">https://vk.com/wall-205356336_59</a>	Чуракова Т.А	руководитель СЦКТиСП	89999804604	средства из ф/б	54
9	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурно-творческое	Музыкально-поэтический Квартирник «Ниоткуда с любовью».	внутриузовское	очный	30 сентября	Терра. 6 корпус.	70	<a href="https://vk.com/wall-205356336_71">https://vk.com/wall-205356336_71</a> <a href="https://vk.com/wall-205356336_75">https://vk.com/wall-205356336_75</a> <a href="https://vk.com/wall-205356336_75">https://vk.com/wall-205356336_75</a>	Чуракова Т.А	руководитель СЦКТиСП	89999804604	средства из ф/б	3,3

												m/wall-205356336_79					
10	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурное-творческое	Музыкально-поэтический квартирник «Хэллуин»	внутривузовское	очный	28 октября	Терра. 6 корпус.	30		<a href="https://vk.com/wall-205356336_162">https://vk.com/wall-205356336_162</a>	Подшивалова У.С.	заместитель руководителя СЦКТиСП	guliaa8986@gmail.com тел: 89255541700	средства из ф/б	2,35
11	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	научно-образовательное/культурное-творческое	Интеллектуально-развлекательная игра «Морской бой».	Межвузовский	очный	18 ноября	Мосфильм/павильон 16	35		<a href="https://vk.com/wall-205356336_158">https://vk.com/wall-205356336_158</a>	Елена Смирнова. Чуракова Т.А.	пресс-секретарь МИИГАиК. Руководитель СЦКТиСП	89999804604		
12	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурное-творческое	Музыкально-поэтический квартирник «Черный четверг»	внутривузовское	очный	25 ноября	Терра. 6 корпус.	42 а.		<a href="https://vk.com/wall-205356336_162">https://vk.com/wall-205356336_162</a>	Чуракова Т.А.	руководитель СЦКТиСП	89999804604	средства из ф/б	1,75
13	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Физическое	Турнир по настольному теннису.	Внутривузовский	Очный	25 ноября	Спортивный зал.	30		<a href="https://vk.com/wall-43031197_1026">https://vk.com/wall-43031197_1026</a> - ссылка на итоги; <a href="https://vk.com/album-43031197_280900849">https://vk.com/album-43031197_280900849</a> - ссылка на фотографии.	Черепнин М.А.	Преподаватель кафедры физвоспитания	89853864629 maksimkatu@gmail.com	средства из ф/б	7,2
14	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Физическое	Шахматный турнир «Белая ладья»	Межвузовский	Очный	08 декабря	Фойе конференц-зала.	35		<a href="https://vk.com/wall-43031197_1028">https://vk.com/wall-43031197_1028</a> - ссылка на итоги; <a href="https://vk.com/album-43031197_280929858">https://vk.com/album-43031197_280929858</a> - ссылка на альбом фотографий	Черепнин М.А.	Преподаватель кафедры физвоспитания	89853864629 maksimkatu@gmail.com	средства из ф/б	4,9

15	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурное-творческое	Музыкально-поэтический квартирник «Новогодний»	внутривузовское/внешнее	очный	23 декабря	Терра. 6 корпус.	30	<a href="https://vk.com/wall-205356336_187">https://vk.com/wall-205356336_187</a>	Чуракова Т.А	руководитель СЦКТиСП	89999804604	средства из ф/б	132
16	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурное-творческое	Новогодняя интермедия для детей, по мотивам сказки Льюиса Кэрролла «Алиса в стране чудес»	внутривузовское/внешнее	очный	27 декабря	Фойе конференц-зала.	120		Чуракова Т.А	руководитель СЦКТиСП	89999804604	средства из ф/б	
17	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно-образовательное	Студенческая неделя науки	внутривузовское	очный	12-16 апреля	МИИГАиК	300	<a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3671/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3671/</a> , <a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3678/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3678/</a> , <a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3680/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3680/</a> , <a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3692/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3692/</a> , <a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3703/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3703/</a> , <a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3674/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3674/</a> , <a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3675/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3675/</a>	Валуева Ольга Михайловна	и.о. проректора по молодежной политике	89175378593, o.m.valueva@gmail.com	средства от принятых доходов деятельности	310
18	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно-образовательное	Образовательный курс "Основы работы в QGIS"	внутривузовское	онлайн	1,8,15, 22,29 апреля	онлайн	10	<a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3579/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3579/</a>	Андреев Вячеслав Дмитриевич	ведущий специалист Студенческого научно-образовательного центра МИИГАиК	89162312654, andreevvd@gmail.com	не требуется	0

													К R&D			
19	Центральны й	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно-образовательное	Образовательный курс "Разработка картографических сервисов"	внутривузовское	онлайн	6,13,20,27 апреля	онлайн	5	<a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3579/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3579/</a>	Донин Павел Романович	ведущий специалист Студенческого научно-образовательного центра МИИГАиК R&D	89636434042, doninpr@gmail.com	не требуется	0
20	Центральны й	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно-образовательное	Образовательный курс "Язык программирования Python. Начальный уровень"	внутривузовское	онлайн	2,7,9 апреля	онлайн	30	<a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3462/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3462/</a>	Бондарев Илья Николаевич	преподаватель кафедры информационно-измерительных систем МИИГАиК	89778896757, ib.miiigaik@gmail.com	не требуется	0
	Центральны й	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Патриотическое	Выставка поискового отряда "СПЕКТР"	внутривузовское	очный	11 мая	МИИГАиК, фойе конференц-зала	20	<a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3748/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3748/</a>	Даутов Алексей Леонидович	директор по инновационной деятельности Студенческого научно-образовательного центра МИИГАиК R&D	89057074347, snu202@gmail.com	не требуется	0
22	Центральны й	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Культурно-просветительское	Фотовыставка аэропанорам природных ландшафтов Чукотского полуострова	внутривузовское	очный	21 мая	МИИГАиК, фойе конференц-зала	15	<a href="https://vk.com/miiigaik_official?w=wall-204624163_13">https://vk.com/miiigaik_official?w=wall-204624163_13</a>	Загребин Глеб Игоревич	и.о.декана Картографического факультета	89265473488, g_zagrebin@edu.miiigaik.ru	не требуется	0

23	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно-образовательное	Семинар «Геоинформационное моделирование и картографирование экологических рисков»	внутривузовское	очный	25 мая	МИИГАиК	33	<a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3770/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3770/</a>	Кузнецова Галина Дмитриевна	руководитель Студенческого научно-образовательного центра МИИГАиК R&D	89164659574,gdkuznetsova@yandex.ru	не требуется	0
24	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно-образовательное	Образовательный курс "Основы работы в QGIS"	внутривузовское	онлайн	6,13,20,27 мая	онлайн	10	<a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3579/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3579/</a>	Андреев Вячеслав Дмитриевич	ведущий специалист Студенческого научно-образовательного центра МИИГАиК R&D	89162312654, andreevvdm@gmail.com	не требуется	0
25	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно-образовательное	Образовательный курс "Разработка картографических сервисов"	внутривузовское	онлайн	4,11,18,25 мая	онлайн	5	<a href="http://www.miiigaik.ru/about/news/3579/">http://www.miiigaik.ru/about/news/3579/</a>	Донин Павел Романович	ведущий специалист Студенческого научно-образовательного центра МИИГАиК R&D	89636434042, doninpr@gmail.com	не требуется	0
26	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно-образовательное	Мастер-класс по подготовке презентации на защите ВКР	внутривузовское	очный	27 и 31 мая	Студенческий научно-образовательный центр	11		Андреев Вячеслав Дмитриевич	ведущий специалист Студенческого научно-образовательного центра МИИГАиК R&D	89162312654, andreevvdm@gmail.com	не требуется	0
27	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно-образовательное	Митап "Практики применения BIM&GIS"	внутривузовское	онлайн	25 июня	онлайн	14	<a href="http://miiigaik.ru/student-research-and-development-center/mitap-bim-gis/">http://miiigaik.ru/student-research-and-development-center/mitap-bim-gis/</a>	Андреев Вячеслав Дмитриевич	ведущий специалист Студенческого научно-образовательного	89162312654, andreevvdm@gmail.com	не требуется	

												центра МИГАi K R&D				
28	Центр альный	г. Мос ква	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно- образова тельное	Вебинар "Хакатон: подготовка и участие"	всероссийск ое	онлайн	24 ноября	онлайн	32	<a href="http://www.m&lt;br/&gt;iigaik.ru/abou&lt;br/&gt;t/news/4201/">http://www.m iigaik.ru/abou t/news/4201/</a>	Сенни кова Анна Влади миров на	ведущий специал ист Студенч еского научно- образова тельного центра МИГАi K R&D	8909635 7352 asenniko va1@gm ail.com	не требу ется	0
29	Центр альный	г. Мос ква	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно- образова тельное	Вебинар "Информа ционное моделиров ание в практическ их задачах. На примере ВМ и ГИС"	всероссийск ое	онлайн	25 ноября	онлайн	26	<a href="http://www.m&lt;br/&gt;iigaik.ru/abou&lt;br/&gt;t/news/4201/">http://www.m iigaik.ru/abou t/news/4201/</a>	Сенни кова Анна Влади миров на	ведущий специал ист Студенч еского научно- образова тельного центра МИГАi K R&D	8909635 7352 asenniko va1@gm ail.com	не требу ется	0
30	Центр альный	г. Мос ква	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно- образова тельное	Всероссий ский студенческ ий онлайн- хакатон МИГАiK ГЕОНАС К	всероссийск ое	онлайн	26-28 ноября	онлайн	40	<a href="http://www.m&lt;br/&gt;iigaik.ru/abou&lt;br/&gt;t/news/4179/">http://www.m iigaik.ru/abou t/news/4179/</a> <a href="http://www.m&lt;br/&gt;iigaik.ru/abou&lt;br/&gt;t/news/4201/">http://www.m iigaik.ru/abou t/news/4201/</a> <a href="http://www.m&lt;br/&gt;iigaik.ru/abou&lt;br/&gt;t/news/4202/">http://www.m iigaik.ru/abou t/news/4202/</a> <a href="http://www.m&lt;br/&gt;iigaik.ru/abou&lt;br/&gt;t/news/4207/">http://www.m iigaik.ru/abou t/news/4207/</a>	Сенни кова Анна Влади миров на	ведущий специал ист Студенч еского научно- образова тельного центра МИГАi K R&D	8909635 7352 asenniko va1@gm ail.com	средс тва от прин осающ ей доход деяте льнос ти	142
31	Центр альный	г. Мос ква	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно- образова тельное	Междисци плинарный семинар "Экологич еские риски бассейна реки Оки"	Межвузовск ий	очный	15 декабр я	Зал Ученого совета	20	<a href="https://miigai&lt;br/&gt;k.ru/about/ne&lt;br/&gt;ws/4237/">https://miigai k.ru/about/ne ws/4237/</a>	Кузнец ова Галина Дмитр иевна	руковод итель Студенч еского научно- образова тельного центра МИГАi K R&D	8916465 9574,gd- kuznetso va@yand ex.ru	Грант Русск ого геогра фическо го общес тва	
32	Центр альный	г. Мос ква	ФГБОУ ВО "Московский государственный	професс иональн о-	Мастер- класс: «Резюме	внутривузов ское	Онлай н	12 феврал я	онлайн	43	<a href="https://vk.co&lt;br/&gt;m/career.miig&lt;br/&gt;aik?w=wall-">https://vk.co m/career.miig aik?w=wall-</a>	Поном арева Вилен	специал ист	8 977 774 31 12	не требу ются	

			университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	трудоустройство	как VIP-пропуск на собеседование»							201998863_16	а Михайловна		ponomareva.vilenal@gmail.com		
33	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	профессионально-трудоустройство	Мастер-класс: «Успешное собеседование»	внутривузовское	Онлайн	24 февраля	онлайн	36		<a href="https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_23">https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_23</a>	Пономарева Виленна Михайловна	специалист	8 977 774 31 12 ponomareva.vilenal@gmail.com	не требуются	
34	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	профессионально-трудоустройство	МК: «Тенденции и современного рынка труда»	внутривузовское	Онлайн	09 марта	онлайн	29		<a href="https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_32">https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_32</a>	Пономарева Виленна Михайловна	специалист	8 977 774 31 12 ponomareva.vilenal@gmail.com	не требуются	
35	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Научно-образовательное	Открытый геодезический диктант	Общероссийский	очный и онлайн	20 марта	Конференция - зал МИИГАиК	Всего – 1975, очно в МИИГАиК - 231		<a href="https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_54">https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_54</a>	Балахов Глеб Владимирович	руководитель Центра "Карьера"	8(916)552-77-15 glebbalakhonov@gmail.com	средства от принятых доходов деятельности	7,8
36	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	профессионально-трудоустройство	Мастер-класс: «Советы для начала успешной карьеры»	внутривузовское	Онлайн	01 апреля	онлайн	18		<a href="https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_68">https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_68</a>	Пономарева Виленна Михайловна	специалист	8 977 774 31 12 ponomareva.vilenal@gmail.com	не требуются	
37	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	профессионально-трудоустройство	Ярмарка вакансий	внутривузовское	очный	22 апреля	Фойе конференц-зала	123		<a href="https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_92">https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_92</a>	Пономарева Виленна Михайловна	специалист	8 977 774 31 12 ponomareva.vilenal@gmail.com	средства от принятых доходов деятельности	4,5
38	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	профессионально-трудоустройство	Собрание со старостами академических групп по вопросам трудоустро	внутривузовское	Онлайн	31 мая	онлайн	56		<a href="https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_137">https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_137</a>	Балахов Глеб Владимирович	руководитель Центра "Карьера"	8(916)552-77-15 glebbalakhonov@gmail.com	не требуются	

					йства после выпуска												
39	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	профессионально-трудоустройство	Семинар с участием руководителей Федеральной Кадастровой Палаты	внутривузовское	Онлайн	07 июня	онлайн	49	<a href="https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_146">https://vk.com/career.miigaik?w=wall-201998863_146</a>	Балахов Глеб Владимирович	руководитель Центра "Карьера"	8(916)552-77-15 glebbalakhonov@gmail.com	не требуются		
40	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	гражданское	Школа кураторов "Вектор"	внутривузовский	Смешанный	20 августа - 23 августа дистанционно; 24 августа - 27 августа очно	Онлайн-платформы (Zoom, Discord, Google meet) Конференц зал, Терра	100	<a href="https://vk.com/vektor_mgiugik?w=wall-1277035_1034%2Fall">https://vk.com/vektor_mgiugik?w=wall-1277035_1034%2Fall</a>	Шестаков Сергей Алексеевич	Директор по молодежной политике МИИГАиК	89099491925		12	
41	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	гражданское	Экскурсии для первокурсников факультета в ГФ, ФУТ, ФАиГ	внутривузовский	Очно	30 августа	МИИГАиК	285	<a href="https://vk.com/priem.miigaik?w=wall-577274_4076">https://vk.com/priem.miigaik?w=wall-577274_4076</a>	Шестаков Сергей Алексеевич	Директор по молодежной политике МИИГАиК	89099491925	не требуются	0	
41	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	гражданское	Экскурсии для первокурсников факультета в КФ, ФОП, ФГиИБ	внутривузовский	Очно	31 августа	МИИГАиК	290	<a href="https://vk.com/priem.miigaik?w=wall-577274_4077">https://vk.com/priem.miigaik?w=wall-577274_4077</a>	Шестаков Сергей Алексеевич	Директор по молодежной политике МИИГАиК	89099491925	не требуются	0	
42	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	гражданское	Встреча с деканами	внутривузовский	Очно	01 сентября	МИИГАиК	575	<a href="https://vk.com/priem.miigaik?w=wall-577274_4076">https://vk.com/priem.miigaik?w=wall-577274_4076</a>	Шестаков Сергей Алексеевич	Директор по молодежной политике МИИГАиК	89099491925	не требуются	0	

43	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	гражданское	Кураторские часы	внутривузовский	Смешанный	каждые 2 недели в течение учебного года	Онлайн-платформы (Zoom, Discord, Google meet), аудиторы и МИИГАиК	287		Шестаков Сергей Алексеевич	Директор по молодежной политике МИИГАиК	89099491925	не требуются	0
44	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	гражданское	Вечер настольных игр для кураторов команды "Вектор"	внутривузовский	Очно	27 ноября	Терра	20		Шестаков Сергей Алексеевич	Директор по молодежной политике МИИГАиК	89099491925		4
45	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	гражданское	Встреча первокурсников со старшими кураторами факультета для подготовки к сессии	внутривузовский	Очно	21 декабря; 22 декабря; 23 декабря; 24 декабря	Конференц зал	82	<a href="https://vk.com/vektor_mgugik?w=wall-1277035_1041%2Fall">https://vk.com/vektor_mgugik?w=wall-1277035_1041%2Fall</a>	Шестаков Сергей Алексеевич	Директор по молодежной политике МИИГАиК	89099491925	не требуются	0
46	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурно-творческое	"Затерянные на Кольском полуострове" - студенческая поездка в Мурманск	внутривузовский	очный	02 февраля - 04 февраля	Мурманская область			Архарова Мария Александровна	член профсоюзного комитета	89106044360	средства профсоюзной организации	
47	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурно-творческое	Конкурс валентинок	внутривузовский	онлайн	05 февраля - 14 февраля	онлайн	12	<a href="https://vk.com/proforgmii_gaik?w=wall-101490455_3012%2Fall">https://vk.com/proforgmii_gaik?w=wall-101490455_3012%2Fall</a> <a href="https://vk.com/wall-44133092_10655">https://vk.com/wall-44133092_10655</a> <a href="https://vk.com/wall-44133092_10710">https://vk.com/wall-44133092_10710</a>	Тришина Елена Витальевна	специалист профсоюзной организации	896479812	средства профсоюзной организации	

48	Центральны й	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	добровольческое	День донора	внутривузовский	очный	02 марта	фойе конференц-зала	87	<a href="https://vk.com/proforgmii">https://vk.com/proforgmii</a> <a href="https://vk.com/wall-101490455_3037%2Fall">https://vk.com/wall-101490455_3037%2Fall</a> <a href="https://vk.com/wall-44133092_10743">https://vk.com/wall-44133092_10743</a> <a href="https://vk.com/wall-44133092_10762">https://vk.com/wall-44133092_10762</a> <a href="https://vk.com/wall-44133092_10766">https://vk.com/wall-44133092_10766</a>	Тришина Елена Витальевна	специалист профсоюзной организации	896479812	средства от приносящей доход деятельности, средства профсоюзной организации
49	Центральны й	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурное-творческое	Литературный конкурс "Росчерк пера"	внутривузовский	онлайн	05 марта - 08 апреля	онлайн	19	<a href="https://vk.com/proforgmii">https://vk.com/proforgmii</a> <a href="https://vk.com/wall-101490455_3066%2Fall">https://vk.com/wall-101490455_3066%2Fall</a> <a href="https://vk.com/wall-44133092_10776">https://vk.com/wall-44133092_10776</a>	Кривошеев Константин Владимирович	активист профбюро	89262694517	средства профсоюзной организации
50	Центральны й	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурное-творческое	Музыкальный конкурс	внутривузовский	онлайн	27 марта - 20 апреля	онлайн	15	<a href="https://vk.com/proforgmii">https://vk.com/proforgmii</a> <a href="https://vk.com/wall-101490455_3131%2Fall">https://vk.com/wall-101490455_3131%2Fall</a>	Тришина Елена Витальевна	специалист профсоюзной организации	896479812	средства профсоюзной организации
51	Центральны й	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурное-творческое	CoinQuest по МИИГАиК	внутривузовский	очный	15 мая	Территория университета	8	<a href="https://vk.com/proforgmii">https://vk.com/proforgmii</a> <a href="https://vk.com/wall-101490455_3228%2Fall">https://vk.com/wall-101490455_3228%2Fall</a>	Тришина Елена Витальевна	специалист профсоюзной организации	896479812	средства профсоюзной организации
52	Центральны й	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурное-творческое	Лазертаг для лучших профогров	внутривузовский	очный	28 мая	Стрелковый клуб "Лабиринт", г. Москва	26	<a href="https://vk.com/proforgmii">https://vk.com/proforgmii</a> <a href="https://vk.com/wall-101490455_3272%2Fall">https://vk.com/wall-101490455_3272%2Fall</a>	Козак Ярослав Вячеславович	активист профбюро	89959234557	средства профсоюзной организации

53	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	студенческое самоуправление	"Good Proforg's School" - выездная школа для профоргов	внутривузовский	очный	25 сентября - 26 сентября	Центральные профсоюзные курсы Московской Федерации профсоюзов	59	<a href="https://vk.com/proforgmii_gaik?w=wall-101490455_3374%2Fall">https://vk.com/proforgmii_gaik?w=wall-101490455_3374%2Fall</a>	Васильева Анастасия Игоревна	Зам.председателя профсоюзной организации	89104093999	средства профсоюзной организации
54	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	добровольческое	День донора	внутривузовский	очный	29 сентября - 30 сентября	Фойе конференц-зала	137	<a href="https://vk.com/proforgmii_gaik?w=wall-101490455_3469%2Fall">https://vk.com/proforgmii_gaik?w=wall-101490455_3469%2Fall</a>	Тришина Елена Витальевна	специалист профсоюзной организации	896479812	средства от принятых доходов деятельности, средства профсоюзной организации
55	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурно-творческое	Конкурс к Хеллоину "Очумертвые ручки"	внутривузовский	онлайн	22 октября - 29 октября	онлайн	19	<a href="https://vk.com/proforgmii_gaik">https://vk.com/proforgmii_gaik</a>	Тришина Елена Витальевна	специалист профсоюзной организации	896479812	средства профсоюзной организации
56	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	культурно-творческое	Литературный конкурс "Росчерк пера"	внутривузовский	онлайн	16 ноября - 20 декабря	онлайн	15	<a href="https://vk.com/proforgmii_gaik?w=wall-101490455_3503%2Fall">https://vk.com/proforgmii_gaik?w=wall-101490455_3503%2Fall</a>	Кривошеев Константин Владимирович	активист профбюро		средства профсоюзной организации
57	Центральный	г. Москва	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Физическое	Киберспортивный турнир	внутривузовский	онлайн	4 декабря - 5 декабря	онлайн	20	<a href="https://t.me/pr_ofmycom/307">https://t.me/pr_ofmycom/307</a>	Тришина Елена Витальевна	специалист профсоюзной организации	896479812	средства профсоюзной организации



			картографии" (МИИГАиК)									е МИИГА иК				
64	Центр альный	г. Мос ква	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Физичес кое	Первая помощь в походе	Межвузовск ий	очный	15-16 ноября	Спортив ный зал	15	<a href="https://vk.com/tk_miigaik?w=wall-15775216_2094">https://vk.com/tk_miigaik?w=wall-15775216_2094</a>	Череп нин М.А.	Препода ватель кафедры физвосп итания	8985386 4629 maksimk atu@gmail.com	средс тва из ф/б	
65	Центр альный	г. Мос ква	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Физичес кое	Водный поход Дубна	Межвузовск ий	очный	13-17 октябр я	Московс кая область	18	<a href="https://vk.com/tk_miigaik?w=wall-15775216_2091">https://vk.com/tk_miigaik?w=wall-15775216_2091</a>	Череп нин М.А.	Препода ватель кафедры физвосп итания	8985386 4629 maksimk atu@gmail.com	средс тва из ф/б	210
66	Центр альный	г. Мос ква	ФГБОУ ВО "Московский государственный университет геодезии и картографии" (МИИГАиК)	Физичес кое	Ремонт спортив ной площадки и обеспечен ие свободног о доступа для оздоровите льных мероприят ий	внутривузов ский	очный	15 октябр я	Спортив ная площадк а	250		Череп нин М.А.	Препода ватель кафедры физвосп итания	8985386 4629 maksimk atu@gmail.com	средс тва из ф/б	2016

## 5.2. Учебно-воспитательная работа

### Основные направления воспитательной работы

- учебно-воспитательная работа;
- социальная работа;
- духовно-нравственное и патриотическое воспитание;
- культурно-массовая работа и творческое развитие;
- физкультурно-оздоровительная и спортивно-массовая работа;
- развитие студенческого самоуправления;
- профилактика правонарушений;
- адаптация к профессиональной среде (трудовое воспитание);
- информационная работа.

В 2021 году в двадцат первый раз прошла программа адаптации первокурсников к студенческой жизни в МИИГАиК «Вектор».

Программа проходила в несколько этапов:

– проведение Школы кураторов для студентов-старшекурсников — обучающая программа, которая проходила в 2 этапа: внутривузовский этап, который проходил в университете, в нём приняли участие все студенты, претендующие на роль куратора. На этом этапе желающие стать кураторами получили всю необходимую информацию о вузе, познакомились с обязанностями куратора, а также сдали квалификационный экзамен. Успешно прошедшие отбор студенты продолжили участие в Школе кураторов на следующем этапе. На этом этапе кураторы прошли командоформирование, а также более подробно познакомились с обязанностями куратора в течение программы «Вектор 2021» и усовершенствовали навыки, необходимые для работы с группой 1 курса.

– деловая игра «Вектор», которая проходит на последней неделе августа. В рамках деловой игры происходит командоформирование групп первого курса, знакомство первокурсников с историей и традициями университета, организацией учебного процесса и деятельностью студенческих объединений университета;

– кураторские часы в учебных группах первого курса. Впервые в программе «Вектор» кураторские часы были официально внесены в учебное расписание. На кураторских часах студенты получали всю необходимую информацию, решали с кураторами возникающие проблемы (в том числе и касающиеся учебы), проходили психологические упражнения и тренинги, направленные на командообразование группы, сплочение коллектива, решение конфликтов. В течение семестра проходило дополнительное обучение кураторов различным методикам и упражнениям для их более эффективной работы. В 2021 году по программе «Вектор 2021» работало 39 кураторов на 33 академических группах.

## Социальная работа

Как и в прошлые годы, в течение 2021 года оказывалась единовременная материальная поддержка студентам, попавшим в сложные жизненные ситуации: смерть близких родственников, серьезные заболевания или травмы, временно тяжелое материальное положение, и др. (общее число студентов получивших мат. помощь более 400 человек.)

Через профсоюзную организацию студентов велось оформление и безналичная выплата денежной дотации мэрии г. Москвы студентам, относящимся к остро нуждающимся категориям населения (1200 рублей ежемесячно).

Ежегодно в университете проводятся следующие социальные программы:

- **Донорство.** Активно ведется пропаганда и поддержка донорского движения. Совместно со "Службой милосердия" и станцией переливания крови профсоюзом в течение года организованы и проведены 2 «Дня донора» (в феврале и октябре) в фойе конференц зала. Общее количество студентов, сдавших кровь, составило более 200 человек.
- **Общежитие – мой второй дом.** В данном направлении осуществлялся комплекс мероприятий по улучшению бытовых условий студентов, проживающих в общежитиях. Восьмой год подряд прошла акция «Сделай ремонт, и мы вернем тебе деньги», и пятый год акция «Обнови мебель», направленные на проведение студентами ремонта в комнатах своими силами. ремонт в комнате, покупка мебели.

## Духовно-нравственное и патриотическое воспитание

На протяжении учебного года для студентов традиционно проводились экскурсии в учебно-геодезический музей МИИГАиК – «Золотые комнаты», что играет важную роль в воспитании патриотов МИИГАиК, помогает привить любовь к своей будущей профессии.

Традиционным стало привлечение студентов к мероприятиям, посвященным победе в Великой Отечественной войне:

- В мае 2021 года в университете было проведено мероприятие, посвященное Дню Победы, где все пришедшие могли принять участие в конкурсах и узнать интересные факты о Великой Отечественной войне от ведущих, сфотографироваться со статистами-солдатами в военной форме тех лет, на фоне патриотического баннера, а также попробовать полевую кухню.
- Во взаимодействии с Советом ветеранов МИИГАиК, совместно с Военной кафедрой МИИГАиК ко «Дню Победы» были осуществлены встречи ветеранов со студентами университета, а также была организована выставка фотографий ветеранов университета.

Культурно-массовая работа и творческое развитие студентов осуществляется путем привлечения студентов к участию в работе различных клубов и творческих объединений по интересам:

- Фотоклуб
- Видеоклуб
- Прессклуб
- Школа огня
- Современные танцы
- Бальные исторические танцы
- КВН
- Клуб «Волонтеры»
- Поисково-спасательный отряд МИИГАиК "ГЕО-СПАС"
- Спортклуб
- Вокальная студия и другие.

### **Развитие системы студенческого самоуправления**

Развитие системы студенческого самоуправления велось через Профсоюзную организацию, студенческие советы, студенческий актив университета, клубы и секции МИИГАиК. Проводилась работа по вовлечению студентов в общественную жизнь университета, созданию условий для реализации собственных студенческих проектов и идей.

Активно шла работа по обучению активистов университета. В 2021 году прошли, ставшие уже традиционными, «Школы Актива» и «Школа творческого актива». В марта 2021 года совместно с профкомом студентов была организована XXIII Школа Актива студентов МИИГАиК «Новые горизонты». В рамках Школы студенты приняли активное участие в тренингах, мастер-классах, круглых столах. Участники, объединившись в три группы, работали над существующими проектами (с целью их улучшения). Весенняя школа, школа более высокого уровня, для ребят, которые принимают наиболее заметное участие в студенческой жизни уже не один год. Осенняя школа - для первокурсников, желающих влиться в общественную жизнь вуза. В рамках Школ участники приняли активное участие в тренингах, мастер-классах, круглых столах. Помогали участникам Школы получать новые знания и вырабатывать полезные для дальнейшей работы навыки не только сотрудники Университета, но и специально приглашённые тренеры, специалисты с области студенческого самоуправления и работы с молодёжью. В работе Школ актива приняли участие более 100 студентов университета. На "Школе творческого актива" обучение велось по нескольким тематическим направлениям: режиссура, ведение мероприятия, оформление, графический дизайн, видеосопровождение мероприятия, PR и работа со спонсорами, звукорежиссура и техническое обеспечение мероприятий, а также давалась общая структура организации шоу-программ и культурно-массовых мероприятий в вузе.

## **Профилактика правонарушений**

С 2008 года с целью улучшения профилактической работы, а также для принятия решений о вынесении взысканий за дисциплинарные нарушения в вузе действует студенческая дисциплинарная комиссия МИИГАиК. В рамках проведения заседаний дисциплинарной комиссии с января 2021 года рассмотрено более 100 случаев нарушений Правил внутреннего распорядка и Правил проживания в общежитиях. По решению комиссии были вынесены следующие дисциплинарные взыскания: замечание, выговор и рекомендаций на отчисление.

### **Адаптация к профессиональной среде (трудовое воспитание)**

Центром занятости студентов и выпускников "Карьера" на протяжении всего года проводился поиск новых организаций - работодателей посредством рассылки информационных писем о центре занятости " Карьера" МИИГАиК. Студентам предлагались места по профильным специальностям университета на предприятиях.

В апреле 2020 года была проведена ежегодная ярмарка вакансий. В ярмарке вакансий традиционно приняли участие профильные организации: Красногоский завод им. Зверева, ОАО "Российские космические системы", Филиал ФГБУ "Федеральная кадастровая палата Росреестра" по Москве, ООО "Навгеоком", ООО "Центр навигационных технологий" и другие. Студентам и выпускникам предоставлялась возможность во время проведения ярмарки вакансий найти себе место для прохождения практики, стажировки, а также место для постоянной работы

С 2009 года ведется сотрудничество с центром занятости населения г. Москвы. За 2021 год по программе поддержки работающей молодежи прошло 15 студентов МИИГАиК.

### **Информационная работа**

В 2021 году продолжилась активно проведение информационной работы в МИИГАиК. В деятельности информационного отдела принимают активное участие студенты различных курсов. Информационная работа в МИИГАиК осуществляется посредством множества каналов, таких как:

- Информационные стенды на территории университета, в учебных корпусах и зданиях общежитий;
- Лазерные экранные проекторы в учебных корпусах;
- Официальный сайт университета [www.miigaik.ru](http://www.miigaik.ru);
- Официальный сайт Управления по социальной и воспитательной работе и профкома студентов [www.mgugik.ru](http://www.mgugik.ru);
- Социальные сети Вконтакте, Facebook, Twitter, Instagram;
- Официальный канал МИИГАиК на YouTube;

- Студенческая газета «МИИГАиК ТАЙМС»;
- Официальная газета университета «Мой МИИГАиК»
- Рекламные активности и промо-акции для студентов;
- Печатная продукция и раздаточный материал для студентов и сотрудников университета.

В рамках направлений фото и видео обеспечение в МИИГАиК продолжают работать фото- и видео клуб.

Фотоклубом в этом году были проведены тематические фотосессии для ряда мероприятий. Все мероприятия, прошедшие в 2021 году в вузе, а так же городские и всероссийские проекты с участием наших студентов проводились с привлечением фотографов. Фотоотчеты можно увидеть в официальной группе ВКонтакте <http://vk.com/mgugik>, на сайте Профкома студентов. Работы фотоклуба так же используются в периодических изданиях университета (официальная газета вуза «Мой МИИГАиК» и студенческая газета «МИИГАиК ТАЙМС»).

Видеоклуб в течение текущего года ведет активную работу над созданием студенческого телевидения. По итогам мероприятий было выпущено репортажи в формате рубрики «Students Live Blog». Для каждого проекта видеоклубом создаются рекламные ролики.

## **6. Материально-техническое обеспечение**

### **6.1. Анализ состояния материально-технической базы университета в целом и по направлениям подготовки.**

В настоящее время за университетом на праве оперативного управления закреплены следующие общежития общей площадью 19000,9 кв. м.

1) семнадцатизэтажное здание, расположенное по адресу: г. Москва, Гороховский пер. д. 4, стр. 4, общей площадью 8 167,4 кв.м. и жилой площадью 4 442,9 кв. м.; данное здание рассчитано на 520 койко-мест.

2) шестиэтажное здание, расположенное по адресу: г. Москва, ул. Студенческая, д. 33, корп. 7, общей площадью 6 890,1 кв.м. и жилой площадью 4 134,2 кв. м.; данное здание рассчитано на 554 койко-места.

3) пятиэтажное здание, расположенное по адресу: г. Москва, ул. Молодогвардейская, д. 11, корп. 2, общей площадью 3 943,4 кв.м. и жилой площадью 2 325,8 кв. м.; данное здание рассчитано на 337 койко-мест.

Общежития обеспечены необходимыми коммунальными услугами:

- электричество,
- холодное и горячее водоснабжение,

- водоотведение,

- отопление.

Поддерживается необходимый тепловой режим и освещенность во всех помещениях общежитий в соответствии с санитарными требованиями. Здания оборудованы кухнями с электроплитами, душевыми комнатами, санузлами. Также имеются помещения для самостоятельных занятий, проведения культурно-массовых, оздоровительных и спортивных мероприятий. В случае острого заболевания проживающих производится отселение в изоляторы на основании рекомендации врачей. В общежитии, расположенном по адресу: г. Москва, Гороховский пер., д. 4, стр. 4, функционирует прачечная. Осуществляются мероприятия по улучшению жилищных и культурно-бытовых условий в общежитиях. Своевременно принимаются меры по реализации предложений проживающих. Для предоставления информации о принятых решениях в зданиях общежитий оборудованы места с информационными стендами.

Все помещения общежитий содержатся в надлежащем состоянии в соответствии с установленными санитарными правилами и нормами. Проводится плановая дезинсекция. Общежития укомплектованы мебелью, оборудованием, постельными принадлежностями и другим инвентарем в соответствии с требованиями локальных нормативных актов, регулирующих вопросы проживания в общежитиях. Общежития укомплектованы штатом обслуживающего персонала. Помещения и прилегающая территория своевременно убираются. Здания оснащены современными противопожарными системами оповещения. В целях соблюдения установленного пропускного режима ведется круглосуточная охрана. Входы в общежития оборудованы системой видеонаблюдения. В общежитиях, расположенных по адресам: г. Москва, Гороховский пер. д. 4, стр. 4 и ул. Молодогвардейская, д. 11, корп. 2, организованы буфеты. В общежитии, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Студенческая, д. 33, корп. 7, размещены снековый и кофейный аппараты.

В соответствии с выделяемым финансированием проводится капитальный и текущий ремонт общежитий, инвентаря и оборудования. Однако для бесперебойного функционирования инженерной инфраструктуры общежитий, обеспечения требований по пожарной и антитеррористической безопасности, а также санитарно-эпидемиологических требований необходимо регулярное выделение дополнительного бюджетного финансирования. Несмотря на неудовлетворительное состояние фасада здания общежития на Студенческой улице, социально-бытовые условия для проживания в нем благоприятные.

Подъезд к зданиям университета может осуществляться как на автомобильном, так и на общественном транспорте: в непосредственной близости от зданий университета расположены остановки автобуса, троллейбуса, трамвая и маршрутных такси.

Размер оплаты за проживание позволяет не испытывать финансовых затруднений студентам разных категорий обеспеченности.

Для проведения занятий физической культурой здание университета, расположенное по адресу: г. Москва, Гороховский пер, д. 4, оснащено двумя спортзалами: 560,1 кв. м. и 354,7 кв. м. Помещения оснащены спортивным инвентарем. Также в оперативном управлении вуза находится спортивный комплекс 2009 года постройки, расположенный по адресу: г. Москва, ул. Молодогвардейская, д. 15. Спорткомплекс оснащен основным спортзалом 1086,1 кв. м., тренажерным залом 117,6 кв. м., малыми спортивными залами: 210,4 кв. м., 62,6 кв. м., 88,1 кв. м. Универсальный тренажерный комплекс позволяет задействовать в занятиях студентов различной физической подготовленности и пола. В малых спортивных залах проводится занятия аэробикой. Помимо учебных занятий в зале проводятся различного рода спортивно-массовые мероприятия для студентов и сотрудников университета, такие как: баскетбол, волейбол, футбол. Однако в связи с отсутствием бюджетного финансирования на содержание спорткомплекса университет не имеет возможности выделять финансирование на развитие материальной базы и инженерной инфраструктуры спорткомплекса в полном объеме.

Значительный объем учебной и тренировочной работы обеспечивает разностороннюю общую теоретическую и физическую подготовку студентов. Все спортивные объекты обеспечены необходимыми сопутствующими помещениями: душевыми, санузлами, раздевалками. В целях повышения боевой готовности обучающихся на военной кафедре университета организован тир общей площадью 245,9 кв. м.

Медицинская помощь студентам и сотрудникам оказывается в рамках договоров о сотрудничестве, заключенных университетом с медицинскими учреждениями.

Университетом обеспечено питание студентов и сотрудников. Вуз располагает столовыми в учебных корпусах, расположенных по адресам: г. Москва, Гороховский пер., д. 4 и ул. Молодогвардейская, д. 13 на 360 и 130 посадочных места соответственно. Общая площадь столовой на Гороховском переулке составляет 965,6 кв. м. Общая площадь столовой на Молодогвардейской улице составляет 496 кв. м. Для комфорта и удобства профессорско-преподавательского состава предусмотрены отдельные обеденные залы. В учебных корпусах, расположенных по адресам: г. Москва, Гороховский пер. д. 4, Гороховский пер., д. 4, корп. 1А, организованы буфеты площадью 126,8 кв. м. и 72,8 кв. м. соответственно. В общежитиях, расположенных по адресам: Гороховский пер., д. 4, стр.4 и

ул. Молодогвардейская, д. 11, корп. 2, под буфеты выделены помещения площадью 83,6 кв. м. и 94,4 кв. м. соответственно. Также предусмотрены помещения для организации буфета в спорткомплексе на Молодогвардейской улице общей площадью 67,6 кв.м. Пункты питания оснащены современным холодильным, морозильным, тепловым, нейтральным, вспомогательным оборудованием и новейшей линией раздачи. Меню обновляется ежедневно. Строго отслеживаются вопросы по соблюдению требований Роспотребнадзора и органов пожарного надзора.

### **Особенности инфраструктуры МИИГАиК:**

Основные учебные корпуса, спортивные объекты, общежитие расположены в изолированном кампусе. Кампус – бывшая усадьба Демидовых («старый» корпус и флигели - 1781 года постройки, объект культурного наследия [http://www.miigaik.ru/about/uni\\_objects/zdanie\\_m.f.kazak/](http://www.miigaik.ru/about/uni_objects/zdanie_m.f.kazak/)).

Уникальный учебно-геодезический музей (<http://www.miigaik.ru/about/history/muzeum/>).

Вуз располагает уникальными объектами научной инфраструктуры (обсерватория, компаратор, метрологические миры, антенны приёма спутниковой информации, центры приёма и обработки данных дистанционного зондирования и др.). В ведении ВУЗа находятся геополигоны, оборудованные для проведения геодезических практик и проведения научных исследований.

### **6.2. Инновационное развитие материальной базы МИИГАиК в 2021 году.**

1. В отчётный период обеспечивалась поддержка функционирования Консорциума по вопросам кадровой стратегии картографо-геодезического обеспечения социально-экономического развития, обороны и безопасности Российской Федерации. Проведены мероприятия с привлечением отраслевых предприятий. Осуществлялась работа по следующим проектам (подробнее - см. сайт Консорциума <http://rugeo.miigaik.ru>):

- Стратегия развития отрасли геодезии и картографии;
- Отраслевые профессиональные стандарты;
- Популяризация отрасли геодезии и картографии;
- Исследование по текущей и перспективной кадровой обеспеченности ключевых отраслевых предприятий.

2. Осуществлён комплекс мероприятий по повышению качества информации в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) о публикациях учёных МИИГАиК, а

также обучение представителей кафедр работе с РИНЦ и другими системами учёта публикационной активности (в том числе WoS, SCOPUS).

3. Сформированы планы и проведены эксперименты по внедрению в учебный процесс новых образовательных технологий (модернизация дистанционного обучения, проектная работа студентов, гибридное обучение).

4. Проводился мониторинг работы малых инновационных предприятий.

5. В рамках развития стратегического сотрудничества с отраслевыми предприятиями подготовлен и заключён ряд соглашений о стратегическом партнёрстве («Росреестр», ОАО «Роскартография», «Универсариум», «Российская государственная библиотека» и другие).

6. Принято участие в работе в рамках детского технопарка «Кванториум», в Набережных Челнах, лаборатории «ГеоКвант», деятельность лаборатории осуществляется коллективом молодых учёных МИИГАиК. В лаборатории ребята реализовывают проекты, направленные на применение результатов космической деятельности, геопространственных технологий и данных для задач мониторинга и развития территорий России.

### **Состояние информатизации университета**

Телекоммуникационная инфраструктура Университета включает: центр хранения и обработки данных (ЦХОД), локальную вычислительную сеть (ЛВС), беспроводную сеть Wi-Fi, вычислительную технику, средства видеонаблюдения и контроля доступа, телефонию.

ЦХОД предоставляет информационные услуги:

- Доступ в сеть Интернет с пропускной способностью до 1 Гбит/с;
- Переход на использование IP-телефонии, переход осуществлен для 70 абонентов;
- Резервное копирование файлов и данных операционных систем суммарной емкостью 35 Тб;
- Поддержка серверов МИИГАиК, 43 физических сервера различных конфигураций;
- Доступ к системе хранения данных суммарной сырой емкостью до 400 Тб;
- Виртуализация операционных систем, на данный момент используется 80 виртуальных машин различных конфигураций;
- Централизованный антивирус Dr.Web Enterprise Suite для 1000 рабочих станций;

- Доступ к электронной почте в домене miigaik.ru, используется порядка 500 адресов;
- Поддержка доменных зон: miigaik.ru, mexlab.ru и другие (веб-проекты МИИГАиК);
- Площадки для проведения вебинаров и дистанционного обучения из аудиторий МИИГАиК.

Маршрутизация внутренних сегментов ЛВС подразделений происходит на скорости до 2 Гбит/с. Для соединения корпусов МИИГАиК используется оптоволокно.

На всей территории кампуса Университета развернута беспроводная сеть Wi-Fi с открытым доступом в сеть Интернет для студентов и преподавателей. Студенческие общежития №1 и 2, а так же общежитие колледжа, обеспечены открытым доступом в сеть Интернет по беспроводной сети Wi-Fi. Используется порядка 2 беспроводных точек на 1 этаж общежития.

В целях повышения эффективности управления в МИИГАиК внедрены информационные системы семейства «1С» («Зарплата и кадры», «Бухгалтерия бюджетного учреждения», «Университет ПРОФ» и другие), позволяющие автоматизировать большую часть процессов Университета. К информационным системам подключены следующие подразделения: приемная комиссия, деканаты, 2 отдел, Профком, Управление кадров, Управление бухгалтерского учета, Учебное управление и другие. С использованием «1С Университет ПРОФ» осуществляется взаимодействие с ФИС ЕГЭ и приема, ФИС ФРДО, Реестра студентов г. Москвы.

Так же Управлением информатизации ведется работа по обеспечению информационной безопасности, которая включает изготовление и настройку ЭП для обеспечения деятельности МИИГАиК при работе с федеральным казначейством, Рособнадзором и сайтом закупок. Для обеспечения обмена данными с ИС ОИВ были созданы защищенные подключения для следующих систем: ФИС ЕГЭ и приема, СУФД, ЕГИСМ, ФИС ФРДО, Реестр студентов г. Москвы. Ведется плановая работа по антивирусной защите рабочих станций и почты от вредоносных программ.

Официальный сайт Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» располагается по адресу <http://www.migaik.ru/>. Сайт университета содержит более 3000 страниц, всесторонне освещающих жизнь университета. Обновлением информации на сайте занимаются более 100 ответственных представителей подразделений. Ежемесячно на сайте публикуется более 50 новостей о событиях в жизни университета.

В 2021 году проводились мероприятия по оптимизации информационных ресурсов сайта МИИГАиК, и переходе на отечественное программное обеспечение.

Ежемесячно сайт университета посещают тысячи пользователей. В течение года обеспечивалось выполнение требований Постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2013 г. N 582 г. "Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обновления информации об образовательной организации".

Общий раздел содержит информацию о структуре университета, его подразделениях и направлениях их деятельности. В наличии информация о научной жизни и инновационной деятельности университета. Многие структурные подразделения, равно как и преподаватели, развивают собственные web-ресурсы. Для этого управление информатизации на домене miigaik.ru, разработан регламент и правила предоставления выделенного адресного пространства. Количество собственных сайтов структурных подразделений, размещает ресурсы разработанных в дополнение к странице официального сайта университета.

**Раздел 2. Результаты анализа показателей самообследования МИИГАиК за 2021 год.**

**ПОКАЗАТЕЛИ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ САМООБСЛЕДОВАНИЮ**

№ п/п	Показатели	Значение показателя	Единица измерения
1.	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	3939	человек
1.1.1	По очной форме обучения	3079	человек
1.1.2	По очно-заочной форме обучения	-	человек
1.1.3	По заочной форме обучения	866	человек
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	120	человек
1.2.1	По очной форме обучения	93	человек
1.2.2	По очно-заочной форме обучения	-	человек
1.2.3	По заочной форме обучения	27	человек
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:		человек
1.3.1	По очной форме обучения	1112	человек
1.3.2	По очно-заочной форме обучения	0	человек
1.3.3	По заочной форме обучения	161	человек
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	57,21	баллы
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	63,27	баллы
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	71,65	баллы
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов	0	человек
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	2	человек
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	19/3,49	человек/%
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	7,77	%

1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	30/24	человек/%
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал)	533	человек
2.	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	38,4	единиц
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	120,0	единиц
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	4773	единиц
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	1,8	единиц
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	10,0	единиц
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	61,2	единиц
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	205432,1	тыс. руб.
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	675,76	тыс. руб.
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	15,8	%
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации	41,6	%
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	576,1	тыс. руб.
2.12	Количество лицензионных соглашений	1	единиц
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	0.0110	%
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	41/15.2	человек/%
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	156/41.5	человек/%
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	46/12.2	человек/%
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) <*>	0	
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	1	единиц
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	4	единиц
3.	Международная деятельность		

3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	74/1,87	человек/%
3.1.1	По очной форме обучения	74/1,87	человек/%
3.1.2	По очно-заочной форме обучения	0	человек/%
3.1.3	По заочной форме обучения	0	человек/%
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	56/1,42	человек/%
3.2.1	По очной форме обучения	47/1,19	человек/%
3.2.2	По очно-заочной форме обучения	0	человек/%
3.2.3	По заочной форме обучения	9/0,23	человек/%
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	26/6,5	человек/%
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	4/1,0	человек/%
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	2/0,5	человек/%
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	0	человек
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	4/1,4	человек/%
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	29/24,1	человек/%
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	6/5,0	человек/%
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	0	тыс. руб.
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	6500	тыс. руб.
4.	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	1300872,5	тыс. руб.
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	5141,8,1	тыс. руб.

4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	1522,6	тыс. руб.
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к соответствующей среднемесячной начисленной заработной плате наёмных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности) в субъекте Российской Федерации	225,7	%
5.	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том	14,51	кв. м
5.1.1	Имеющихся у образовательной организации на праве собственности		кв. м
5.1.2	Закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	14,51	кв. м
5.1.3	Предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	0	кв. м
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	0,23	единиц
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	13,1	%
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	90,3	единиц
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	90	%
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	90/98,6	человек/%
6.	Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		
6.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	17/0,44	человек/%
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе	0	единиц
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	0	единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	единиц
	нарушениями зрения	0	
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	единиц
6.2.2	программ магистратуры	0	единиц

	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	единиц
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	0	человек
6.3.1	по очной форме обучения	16	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	16	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	человек
6.3.2	по очно-заочной форме обучения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	человек
6.3.3	по заочной форме обучения	1	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	человек

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с	0	человек
	нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	1	человек
6.4	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	0	человек
6.4.1	по очной форме обучения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	человек
6.4.2	по очно-заочной форме обучения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	человек
6.4.3	по заочной форме обучения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	человек

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	человек
6.5	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам магистратуры, в том числе	0	человек
6.5.1	по очной форме обучения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с	0	человек
	нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	человек
6.5.2	по очно-заочной форме обучения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	человек
6.5.3	по заочной форме обучения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	человек

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	человек
6.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	0	человек
6.6.1	по очной форме обучения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	человек
6.6.2	по очно-заочной форме обучения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	человек
6.6.3	по заочной форме обучения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха		человек

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0	человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0	человек
6.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников	1,7	человек/%
6.7.1	численность/удельный вес профессорско-преподавательского состава, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности профессорско-	1,4	человек/%
6.7.2	численность/удельный вес учебно-вспомогательного персонала, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности учебновспомогательного персонала	0,9	человек/%

