

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московский государственный университет геодезии и картографии»
(МИИГАиК)



Утверждаю

Ректор МИИГАиК

Н.Р. Камынина

О Т Ч Е Т
о результатах самообследования за 2020 г.

Москва — 2021

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.....	9
1.3. Стратегические задачи университета.....	10
1.4. Система управления университета	14
2. Образовательная деятельность.....	21
2.1. Структура подготовки специалистов.....	21
2.2. Работа приемной комиссии МИИГАиК	25
2.3. Качество подготовки обучающихся и конкурентоспособность выпускников	71
2.4. Оценка учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения реализуемых образовательных программ.....	80
2.5. Анализ кадрового обеспечения по направлениям подготовки обучающихся.....	89
2.6. Сведения об организации повышения квалификации профессорско-преподавательского состава и дополнительно профессионального образования.....	92
3. Научно-исследовательская деятельность.....	98
3.1. Сведения о научных школах и планах развития основных научных направлений.....	98
3.2. Основные результаты научных исследований учеными университета	102
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.....	113
6. Материально-техническое обеспечение.....	118
6.1. Анализ состояния материально-технической базы университета в целом и по направлениям подготовки.....	118
6.2. Инновационное развитие материальной базы МИИГАиК.....	121
Раздел 2. Результаты анализа показателей самообследования.....	124

Введение

На основании приказа ректора Московского государственного университета геодезии и картографии от 18.12.2020 года №375-01 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 2021 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. Непоклонов и 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 250 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, 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 свыше 2,5 тысяч инженеров, более 210 кандидатов и докторов технических наук для 103 стран мира. Многие специализированные кафедры геодезии, дистанционного зондирования, картографии и геоинформационных технологий 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.

Сегодня в структуре университета 6 факультетов дневного обучения (геодезический, картографии и геоинформатики, прикладной космонавтики и фотограмметрии, оптико-информационных систем и технологий, развития территорий, гуманитарный), факультет дистанционных форм обучения (заочное и дистанционное обучение, переподготовка и повышение квалификации), два колледжа. Обучение ведется на 35 кафедрах, 28 из которых являются выпускающими.

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 образования и науки 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. 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 – 31 программ; послевузовского профессионального образование – 16 программ; дополнительного профессионального образования – 8; программ профессиональной подготовки – 32.

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

КЛЮЧЕВЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ И СФЕРЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ

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

Рис.1.2. Работодатели и сферы трудоустройства

1.3. Стратегические задачи университета.

Основная стратегическая цель МИИГАиК – стать центром научно-технологических компетенций и подготовки кадров стран СНГ в сфере геодезии и картографии, удовлетворяющим потребности как национальной экономики, так и стран СНГ.

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.

Достижение поставленной цели обеспечивается решением следующих основных задач:

1) Модернизация образовательной деятельности. Фундаментальное улучшение партнерства с промышленностью, наукой и бизнесом для развития системы непрерывного образования, обеспечивающей подготовку высококвалифицированных кадров, обладающих компетенциями для работы в условиях динамичного развития мировой экономики и социальной сферы. Формирование портфеля конкурентоспособных образовательных программ. Развитие системы целевой подготовки кадров. Расширение доли рынка образовательных услуг, в том числе за счет экспансии на зарубежные сегменты через продвижение индивидуальных образовательных траекторий и уникальных сетевых образовательных программ. Привлечение студентов из ведущих российских и иностранных университетов, в том числе путем реализации программ "двойных дипломов", стажировок и студенческих обменов, партнерских образовательных программ как с установившимися российскими и зарубежными партнерами, так и с новыми университетами.

2) Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности. Укрепление лидерских позиций на рынке прорывных проектов от исследований до внедрения геоинформационных технологий, выполняемых в кооперации с ведущими российскими и зарубежными научными организациями и расширения доли рынка консалтинговых, научно-технических и производственно-технологических услуг обществу и промышленности, в рамках эффективной коммерциализации научно-образовательного потенциала МИИГАиК. Создание лабораторий и инженерных центров, стартапов и малых инновационных компаний (в том числе по линии взаимодействия с научными и производственными отраслевыми и академическими организациями) работающих в интересах импортозамещения и опережающего развития гражданских экспортоориентированных продуктов в области наземных и космических геоинформационных технологий и инфраструктуры пространственных данных.

3) Интеграция в международное профессиональное сообщество. Расширения международного присутствия и укрепление репутации МИИГАиК в РФ и мире за счет интеграции в профессиональное сообщество, обеспечение участия НИР университета в глобальных исследованиях и разработках мирового уровня. Развитие разносторонней интеграционной научно-творческой среды и формирование комфортных социально-культурных условий университета. Развитие «электронного университета» для диверсификации видов образовательной (e-learning, MOOC и дополнительные формы образования) и научной деятельности. Создание системы поиска и отбора талантливой молодежи для привлечения студентов, аспирантов и постдоков. Реализации программ международной и

внутрироссийской академической мобильности. Создание системы управления репутацией университета с продвижением бренда МИИГАиК, как российского лидера ключевых профессиональных компетенций в сети партнеров, реализующих различные мультидисциплинарные проекты в области геодезии, картографии и кадастра. Участие в разработке профессиональных стандартов, а также проведения профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в области наук о Земле, в том числе международной аккредитации.

4) Модернизация системы управления университетом. Формирование эффективной системы управления на основе мониторинга рынков научно-производственных и образовательных услуг, включая разработку механизма повышения экономической самостоятельности подразделений на основе поиска новых точек роста. Совершенствования системы стимулирования сотрудников, обеспечивающей нацеленность коллектива на достижение согласованных ключевых показателей эффективности, включая развитие механизмов эффективного контракта с использованием индивидуализации целей.

5) Развитие кадрового потенциала. Целенаправленная кадровая политика, направленная на повышение качества возрастной и квалификационной структуры персонала. Развитие механизмов формирования кадрового резерва и привлечения специалистов, имеющих опыт работы в ведущих научных организациях и университетах. Внедрение программ роста и стимулирования профессиональной эффективности, развитие систем повышения квалификации, поддержки и закрепления молодых сотрудников, внедрение системы поддержки постдоков.

6) Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры. Формирование гибкой инфраструктуры, с фокусной концентрацией ресурсов на прорывных направлениях развития технологий и новых типов продуктов. Реализация данного направления позволит закончить формирование на базе МИИГАиК открытой технологической площадки, возможности которой привлекут широкий круг новых профильных заказчиков. Это создаст условия для устойчивого роста объемов НИОКР и платных образовательных услуг.

7) Создание современного студенческого кампуса – «МИИГАиК». Создание необходимых условий в части развития спортивной и социальной инфраструктуры университета, модернизации научно-лабораторных корпусов, с учетом повышения значений показателей их доступности для лиц с ограниченными возможностями, строительства новых общежитий гостиничного типа.

КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ РАЗВИТИЯ МИИГАиК

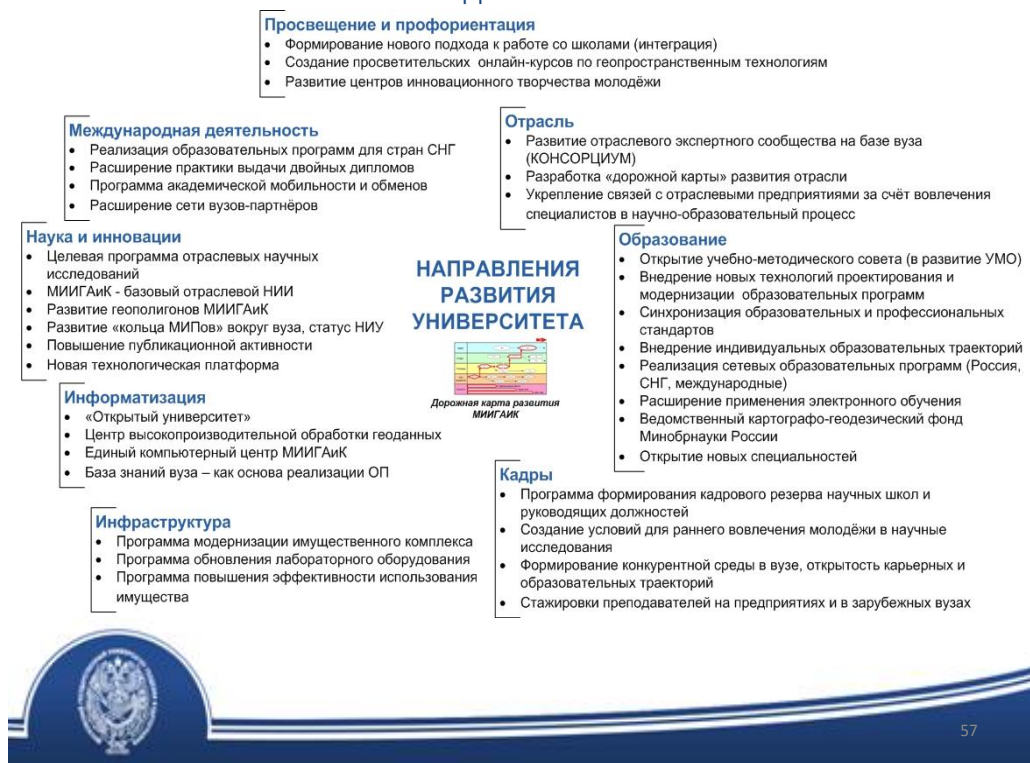


Рис. 1.3. Ключевые мероприятия дорожной карты МИИГАиК

Достижение стратегической цели осуществляется МИИГАиК на основе создания исследовательской, инновационной корпоративной культуры, через активное непосредственное участие студентов, аспирантов, преподавателей, научных сотрудников в совместном выполнении исследовательских проектов, инновационных разработок и коммерциализации научной продукции. Главным конкурентным преимуществом университета является наличие исторически сложившихся уникальных профессиональных школ (геодезической, картографической, дистанционного зондирования Земли), 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 именным 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., доцент 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 пять проректоров:

- первый проректор – кандидат технических наук А. Л. Степанченко;
- проректор по научно-технической работе – кандидат технических наук, А. В. Портнов;
- проректор по экономике и финансовому контролю – главный бухгалтер Дымный С.С.;
- проректор по административно-правовой деятельности Челнокова Н.В.
- и.о. проректора по общим вопросам Тывье С.Р.
- и.о. проректора по молодежной политике Валуева О.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:

- Геодезический факультет
- Факультет картографии и геоинформатики
- Факультет оптико-информационных систем и технологий
- Факультет развития территорий
- Факультет прикладной космонавтики и фотограмметрии
- Гуманитарный факультет
- Факультет дистанционных форм обучения.

Подготовку специалистов в Университете осуществляют 34 кафедры:

1. Астрономии и космической геодезии
2. Высшей геодезии
3. Высшей математики
4. Геодезии
5. Прикладной геодезии
6. Прикладной информатики
7. Оформления и издания карт
8. Картографии
9. Географии
10. Информационно-измерительных систем
11. Оптико-электронных приборов
12. Прикладной оптики
13. Проектирования оптических приборов
14. Физики
15. Кадастра и основ земельного права»
16. Экономики и предпринимательства
17. Философии и социально-экономических наук
18. Управления недвижимостью и развитием территорий
19. Архитектуры и ландшафта
20. Архитектурного проектирования
21. Лингвистики
22. Гражданского права и процесса
23. Отечественной истории и культуры
24. Уголовного права и процесса
25. Физвоспитания
26. Земельного права и государственной регистрации недвижимости
27. Аэрокосмических съемок
28. Вычислительной техники и автоматизированной обработки аэрокосмической информации
29. Космического мониторинга и экологии
30. Фотограмметрии
31. Цифровой картографии
32. Дистанционных форм обучения.
33. Дополнительного профессионального образования.
34. Центр военной подготовки.

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

В структуру университета (рис.1.4) также входят аспирантура и докторантура, редакция научного журнала, два колледжа (Московский колледж геодезии и картографии, Кировский колледж строительства, экономики и права), научно-техническая библиотека, спортивный комплекс.

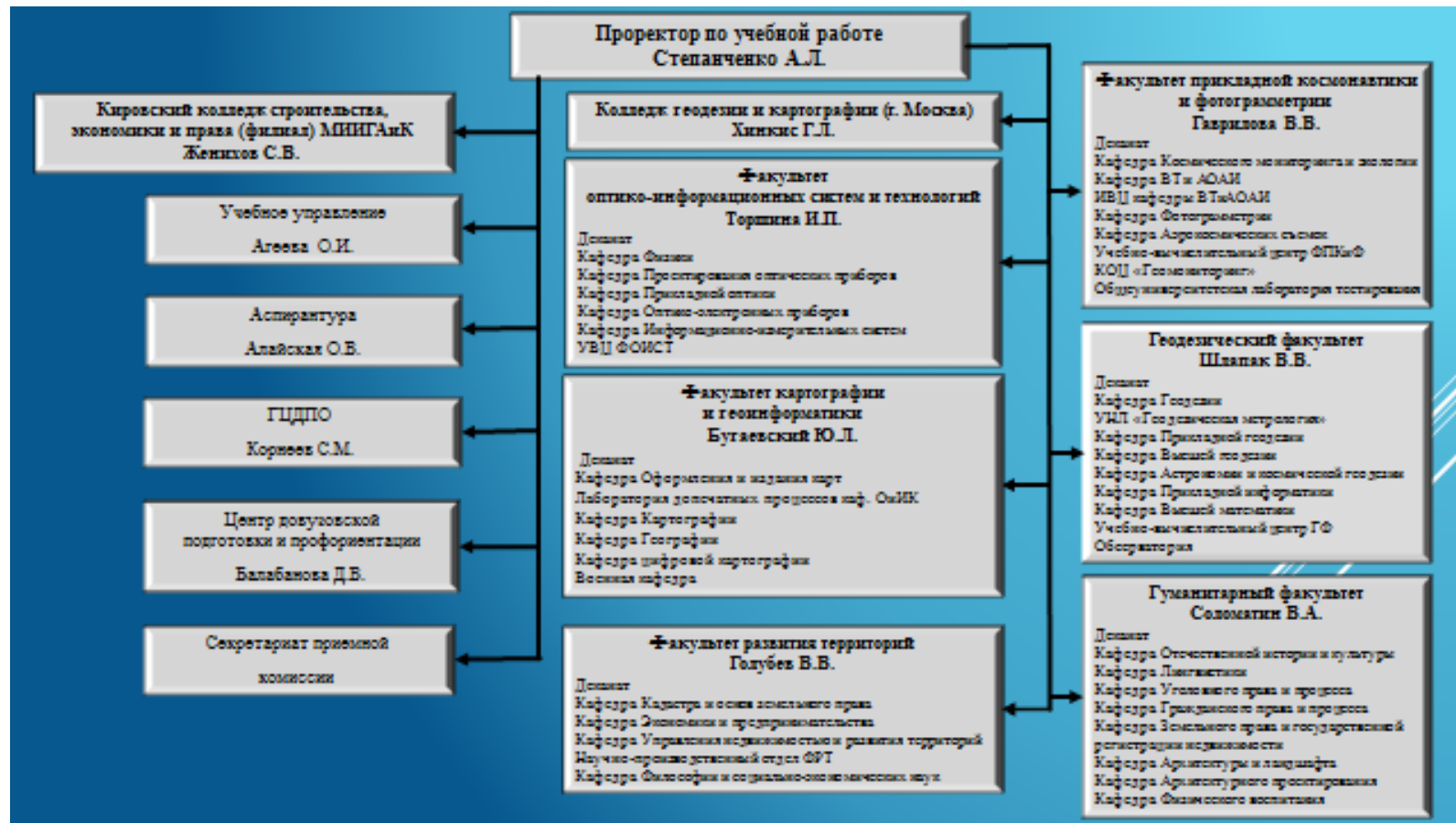


Рис. 1.4 Структурная схема МНИИГАиК

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, геоэкология, 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 акредитационными документами МИИГАиК в 2016/20175 уч. году осуществлял подготовку кадров, востребованных в Московском регионе, по 9 укрупненным группам 25 направлений подготовки ВПО (15 - бакалавриат, 2 - специалитет и 8 - 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
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
1.1.1	По очной форме обучения	3109	3032	2796	2610	2873	2751	2935	3022
1.1.2	По очно-заочной форме обучения	297	272	248	217	246	70	49	17
1.1.3	По заочной форме обучения	767	765	863	798	798	903	920	893
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
1.2.1	По очной форме обучения	103	98	98	67	49	51	59	76
1.2.2	По очно-заочной форме обучения	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.3	По заочной форме обучения	58	37	20	18	13	15	17	25
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	1230	1043	1397	1341	1398	1357	1282	1209
1.3.1	По очной форме обучения	915	719	1127	1148	1218	1201	1130	1044
1.3.2	По очно-заочной форме обучения	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.3	По заочной форме обучения	315	324	270	193	180	156	152	165

Перечень направлений подготовки (специальностей) ВПО, по которым осуществляется подготовка специалистов в МИИГАиК в 2020 году.

Наименование факультета	Наименование направления подготовки (специальности)	Квалификация (степень), присваиваемая по завершении образования	Сокращенное наименование направления подготовки (специальности)
Очная форма обучения			
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)
Очная (сокращенная) форма обучения			
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	ЮОС (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.

Для организации приема граждан, проведения вступительных и аттестационных испытаний и зачисления в университет приказом ректора на 2020 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;
Алайская О.В.	– заведующая аспирантурой;
Гаврилова В.В.	– декан факультета Прикладной космонавтики и фотограмметрии;
Голубев В.В.	– декан факультета Развития территорий;
Загребин Г.И.	– и.о. декана факультета картографии и геоинформатики;
Калугин В.В.	– начальник управления международного образования;
Литвиненко М.В.	– декан факультета Дистанционных форм обучения;
Нейман Ю.М.	– зав. Кафедрой высшей математики;
Семов А.М.	– доц. Кафедры ВТиАОИ;
Соломатин В.А.	– и.о. декана Гуманитарного факультета;
Сусакова Н.Н.	– старший преподаватель кафедры русского языка;
Торшина И.П.	– декан факультета Оптико-информационных систем и технологий;
Шевчук А.С.	– начальник отдела управления информатизации;
Шлапак В.В.	– и.о. декан Геодезического факультета.

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 2020/21 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;
- 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;
- закупка, 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 9 человек и приступил к работе с 1 июля 2020 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 № 1147 от 14 октября 2015 г., приемная комиссия в установленные сроки определила и утвердила следующее:

1) до 1 октября:

- а) правила приема в университет на 2020/21 уч.г.;
- б) количество мест для приема на обучение по различным условиям поступления: в рамках контрольных цифр (с указанием особой квоты), а также по договорам об оказании платных образовательных услуг;
- в) информацию о сроках проведения приема, в том числе о сроках начала и завершения приема документов, необходимых для поступления, проведения вступительных испытаний, завершения приема заявлений о согласии на зачисление на каждом этапе зачисления;
- г) по различным условиям поступления:
 - перечень вступительных испытаний с указанием приоритетности вступительных испытаний при ранжировании списков поступающих;
 - минимальное количество баллов;

- информацию о формах проведения вступительных испытаний, проводимых университетом самостоятельно;

- информацию об особых правах и преимуществах при приеме на обучение по программам бакалавриата или программам специалитета (за исключением особых прав и преимуществ, обусловленных уровнями олимпиад школьников);

д) информацию о перечне индивидуальных достижений поступающих, учитываемых при приеме на обучение, и порядок учета этих достижений;

е) информацию о возможности подачи документов для поступления на обучение в электронной форме;

ж) информацию об особенностях проведения вступительных испытаний для лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов;

з) правила подачи и рассмотрения апелляций по результатам вступительных испытаний, проводимых университетом самостоятельно;

и) информация о необходимости (отсутствии необходимости) прохождения поступающими обязательного предварительного медицинского осмотра (обследования);

к) программы вступительных испытаний, проводимых вузом самостоятельно;

л) образцы договоров об оказании платных образовательных услуг;

м) информацию о местах приема документов, необходимых для поступления;

н) информацию о почтовых адресах для направления документов, необходимых для поступления;

о) 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 связи с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и в соответствии с приказом Минобрнауки № 726 от 15 июня 2020 г. «Об особенностях приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2020/21 год» в правила приема были внесены следующие изменения:

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

-подача заявления о приеме с приложением необходимых документов только в электронной форме посредством электронной информационной системы организации «Личный кабинет абитуриента»;

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

-проведение университетом вступительных испытаний с использованием дистанционных технологий.

2.2.1. 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, правила 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 2020/2021 учебный год прием документов на очную и заочную форму обучения проходил в следующие сроки:

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

1 августа - срок завершения приема документов, необходимых для поступления, от лиц, поступающих на обучение по направлению подготовки «Архитектура» по результатам дополнительных вступительных испытаний творческой и профессиональной направленности.

7 августа - 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 образования.

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

27 августа - срок завершения приема документов, необходимых для поступления, от лиц, поступающих на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг без прохождения вступительных испытаний (только 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) сроки проведения приемных кампаний;

2) количество мест по общему конкурсу, квота приема на целевое обучение, особая квота для приема лиц, имеющих особое право, а также количество мест по договорам об оказании платных образовательных услуг;

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 сведения о всех абитуриентах, в том числе в виде электронных образов документов: ФИО, пол, дата рождения, гражданство, паспортные данные, место рождения, имеющееся образование, оценки, заявленные направления подготовки (специальности) и установленные условия участия в конкурсе, сведения об участии в олимпиадах и других льготах, в т.ч. документы, подтверждающие инвалидность, сиротство и т.п., а также нуждаемость в общежитии;

4) ход предоставления абитуриентами оригиналов документов об образовании (аттестатов/дипломов) и согласий о зачислении на обучение;

5) конкурсные списки поступающих;

б) списки лиц, включенных в приказы о зачислении.

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

В таблице 2.2.1 приведен перечень направлений подготовки (специальностей), на которые МИИГАиК объявил прием в 2020 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 2020/2021 уч. г.

Направления подготовки (специальности)	
код	наименование
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	
БАКАЛАВРИАТ	
05.03.03	Картография и геоинформатика
07.03.01	Архитектура
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
40.03.01	Юриспруденция
СПЕЦИАЛИТЕТ	
12.05.01	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
21.05.01	Прикладная геодезия
МАГИСТРАТУРА	
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»)
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 – «Космическая геодезия и навигация»)
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
ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	
БАКАЛАВРИАТ	

21.03.02	Землеустройство и кадастры
21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
СПЕЦИАЛИТЕТ	
21.05.01	Прикладная геодезия

В 2020 году на платформе 1С «Университет» ПРОФ подача заявления о приеме осуществлялась онлайн по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре через электронную информационную систему организации «Личный кабинет абитуриента» <https://abitur.miigaik.ru/>. Для подачи заявления о приеме следовало:

- 1) пройти регистрацию по электронной почте и мобильному телефону;
- 2) дать согласие на обработку персональных данных;
- 3) загрузить скан-копии необходимых документов;
- 3) предоставить оригиналы всех поданных документов в приемную комиссию.

Также заключение договоров о платном обучении производилось онлайн. С этой целью в приемной комиссии был создан специальный почтовый ящик – priem@miigaik.ru.

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Общее количество поданных заявлений – 5344, из них на бюджет – 4373, на платное – 971. (в 2019 г. соответственно – 6896, 5471 и 1425). 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 2020 году прием по направлению подготовки 40.03.01 - «Юриспруденция» велся только по договорам об оказании платных образовательных услуг.

Таблица 2.2.2

Фак-т	Направл · подгото в. (специал .)	План приема 2020	Количество поданных заявлений на бюджетные места									
			всего		в рамках квоты приема на целевое обучение		в рамках квоты приема лиц, имеющих особое право		с учетом результато в олимпиад школьнико в		выпускники подготовител ьных курсов	
			2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
ГФ	СПГ	115	462	670	12	11	2	10	0	0	10	18
	ГДЗ (б)	85	611	796	12	7	8	13	0	0	17	16
	ИНФ(б)	25	508	555	4	1	10	7	0	0	2	3
ФКГ	КГ(б)	75	350	532	10	8	7	6	2	7	8	24

ФПКи Ф	ИС(б)	50	659	647	8	3	10	9	0	0	3	6
ФОИС Т	ОЭПиС	11	142	233	6	4	0	2	0	0	-	2
	О(б)	11	161	262	0	2	0	2	0	0	-	2
	ЛТ(б)	12	178	288	3	3	0	3	0	0	-	1
	ИБ(б)	44	630	626	8	4	11	11	0	0	6	8
ФРТ	ЗК(б)	60	505	690	3	1	7	15	0	0	17	13
ГУФ	АС(б)	15	167	172	2	1	3	0	1	2	1	18
	ЮС(б)	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО		503	4373	5471	68	45	58	78	3	9	64	111

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 16,1 чел./место.

Таблица 2.2.3

Факультет	Направление подготовки (специальность)	Конкурс на бюджет (чел./место)									
		2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
ГФ	СПГ	4,0	6,8	5,8	6,4	4,1	2,5	2,9	3,8	4,1	
	ГДЗ (а/б)	7,2	9,8	7,5	10,4	5,9	10,2	11,5	-	-	
	ГДЗ (п/б)	-	-	-	-	16,0	10,4	10,8	-	-	
	ИНФ(б)	20,3	22,2	21,6	26,8	18,2	11,3	16,9	9,1	22,5	
ФКГ	КГ (б)	4,7	7,1	7,2	5,8	5,4	4,8	6,2	4,5	7,7	
ФПКиФ	ГДЗ (а/б)	-	-	-	-	-	2,9	3,6	2,8	3,1	
	ИС (б)	13,2	20,9	26,2	34,4	24,3	6,9	13,2	8,6	12,2	
ФОИСТ	ОЭПиС	12,9	23,3	32,6	29,3	21,2	10,4	10,0	5,7	2,3	
	О (б)	14,6	21,8	22,1	29,6	8,5	3,6	6,0	4,8	5,6	
	ЛТ (б)	14,8	22,2	24,0	30,9	20,0	8,5	10,5	9,1	2,4	
	ИБ (б)	14,3	20,2	25,6	32,7	15,7	8,0	10,4	8,8	19,4	
ФРТ	ЗК (б)	8,4	11,5	8,9	10,3	4,7	8,0	4,0	4,6	6,3	
ГУФ	ЮС(б)	-	-	-	-	-	23,6	19,6	13,0	17,1	
	АС (б)	11,1	10,8	10,4	15,5	9,3	8,0	9,7	7,4	20,0	
Средний конкурс по университету		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 2020 году юношей и девушек по сравнению с 2019 годом изменилось в сторону увеличения количества поступающих юношей. Если в 2019 г. из общего количества поданных заявлений юношами было подано 72,4%, а девушками - 27,3%, то в 2020 г. юноши составили 74,1%, а девушки - 25,9%. В таблице 2.2.4 указано соотношение поступающих в зависимости от места их постоянного проживания:

Таблица 2.2.4

Место постоянного проживания	Год приема								
	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
г.Москва	43,2	45,0	47,3	45,6	41,9	44,8	42,1	41,4	39,4
Московская область	29,1	28,1	30,7	30,5	29,5	30,5	35,6	37,7	38,7
Другие субъекты РФ	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 0,5% от общего количества поданных заявлений. Стоит отметить, что количество лиц, подавших заявление о приеме, постоянно проживающих за пределами РФ увеличилось, так в 2019 году данная группа составила лишь 0,1% 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.

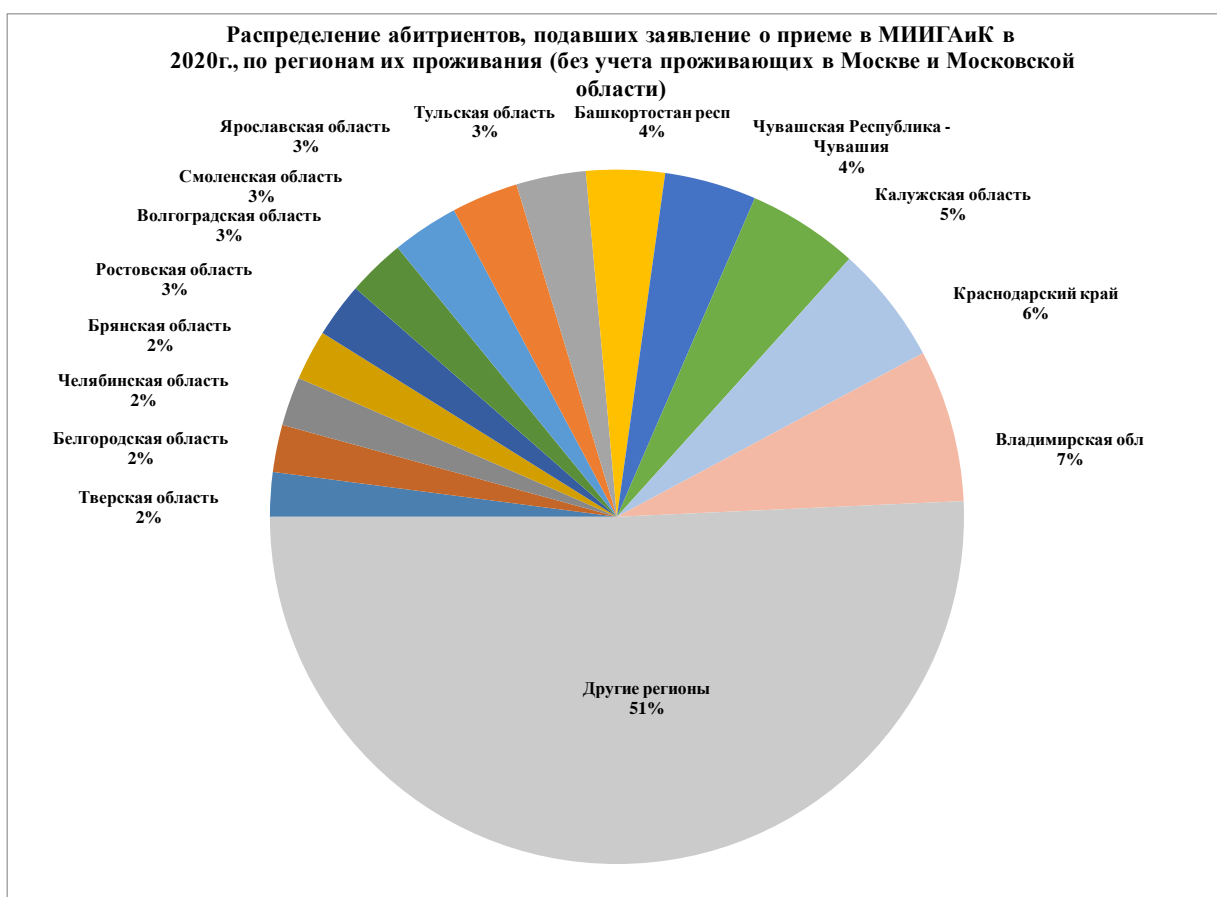


Рис.2.2.1



Рис. 2.2.2

Стоит отметить, что уменьшилось количество поданных заявлений от лиц, поступающих на обучение по особой квоте, от 27 поступающих было подано 58 заявления о приеме, возможно, это связано с тем, что в 2020 года подача документов осуществлялась дистанционно и не все абитуриенты владели информацией о том, что в соответствии с Федеральным законом от 27 июня 2018 года № 162-ФЗ «О внесении изменения в статью 71 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» данные лица имеют право подавать заявление о приеме одновременно в 5 организаций высшего образования на три специальности и (или) направления подготовки без предоставления оригинала документа об образовании.

От 2 поступающих было принято 2 заявления о предоставлении им льгот, установленных для победителей и призеров олимпиад школьников, из которых, в соответствии с Правилами приема в университет, один человек получили право поступать без вступительных испытаний.

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

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

В 2020 году по заочной форме был объявлен прием на обучение по направлениям подготовки «Землеустройство и кадастры» и «Геодезия и дистанционное зондирование» (по программе бакалавриата), а также специальности «Прикладная геодезия» (по программе специалитета). Общее количество поданных заявлений составило – **988** (в 2019-1107, в 2018- 1255, в 2017 - 1210, в 2016 г. - 667). Более детальные сведения о поступающих в МИИГАиК, подавших заявления о приеме на заочную форму обучения, приведены в Приложении 1.

2.2.3. 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 25 сентября 2014 г. № 1204, Правилами приема в МИИГАиК на 2019/2020 учебный год был установлен университетский Перечень вступительных испытаний по общеобразовательным предметам и дополнительных вступительных испытаний профессиональной и творческой направленности (Таблица 2.2.5).

В 2020 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:

– дети-инвалиды, инвалиды;

– иностранные граждане;

– лица, которые получили документ о среднем общем образовании в течение одного года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно, если все пройденные ими в указанный период аттестационные испытания государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования сданы не в форме ЕГЭ (либо они прошли итоговые аттестационные процедуры в иностранных образовательных организациях и не сдавали ЕГЭ в указанный период);

2) по отдельным общеобразовательным предметам - лица, которые прошли государственную итоговую аттестацию по этим общеобразовательным предметам в форме государственного выпускного экзамена, при условии, что они получили документ о среднем общем образовании в течение одного года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно и в этот период не сдавали ЕГЭ по соответствующим общеобразовательным предметам.

Таблица 2.2.5

Наименование направления подготовки (специальности)	Уровень образования	Вступительные испытания по общеобразовательным предметам	Дополнительные вступительные испытания, которые МИИГАиК проводит самостоятельно	
			профессиональные	творческие
Прикладная геодезия	специалитет	русский язык, математика, информатика и ИКТ	-	-
Геодезия и дистанционное зондирование	бакалавриат			
Землеустройство и кадастры	бакалавриат			
Информационные системы и технологии	бакалавриат			
Прикладная информатика	бакалавриат			
Информационная безопасность	бакалавриат			
Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	специалитет	русский язык, математика, физика	-	-
Опtotехника	бакалавриат			
Лазерная техника и лазерные технологии	бакалавриат			
Картография и геоинформатика	бакалавриат	русский язык, география, математика	-	-
Юриспруденция	бакалавриат	русский язык, история, обществознание	-	-
Архитектура	бакалавриат	русский язык, математика	черчение	рисунок

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.

Порядок проведения экзамена сообщался абитуриентам заранее секретариатом приемной комиссии. Вступительные испытания проводились дистанционно с помощью системы прокторинга, абитуриентам заранее были предоставлены ID, пароли для входа в личный кабинет

системы дистанционного обучения (СДО), а также заранее были разосланы экзаменационные листы для подтверждения личности.

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 2020 году в соответствии с п. 37 Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.10.2015 N 1147, 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 одна из следующих льгот первого или второго порядка:

– льгота **первого** порядка - прием в МИИГАиК без вступительных испытаний;

– льгота **второго** порядка - быть приравненным к лицам, набравшим максимальное количество баллов ЕГЭ по общеобразовательному предмету, соответствующему профилю олимпиады, или к лицам, успешно прошедшим дополнительные вступительные испытания.

Таблица 2.2.6

Направление подготовки (специальность)	Победитель/призер олимпиады	Предоставляемая льгота
Прикладная геодезия	победитель, призер	льгота первого порядка
Геодезия и дистанционное зондирование	победитель, призер	льгота первого порядка
Картография и геоинформатика	победитель, призер	льгота первого порядка
Информационные системы и технологии	победитель, призер	льгота первого порядка
Прикладная информатика	победитель, призер	льгота первого порядка
Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	победитель, призер	льгота первого порядка
Оптотехника	победитель, призер	льгота первого порядка
Лазерная техника и лазерные технологии	победитель, призер	льгота первого порядка
Информационная безопасность	победитель, призер	льгота первого порядка
Землеустройство и кадастры	победитель, призер	льгота первого порядка

Юриспруденция	победитель, призер	льгота первого порядка
Архитектура	победитель	льгота первого порядка
	призер	льгота второго порядка

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

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

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

для получения льготы первого порядка - по общеобразовательному предмету, соответствующему профилю олимпиады;

для получения льготы второго порядка - 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 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	
		Б/И	max	Б/И	max		Б/И	max	Б/И	max
очная форма обучения										
Картография и геоинформатика	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
Архитектура	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
ИТОГО	2	0	0	1	1	2	0	0	0	1

Примечание:

Б/И – 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 2020 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 образования и науки 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
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	Наличие золотого знака отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) не ниже 5 ступени	Удостоверение установленного образца	5
3	Успехи в образовании:		
	Наличие аттестата о среднем общем образовании с отличием, или аттестата о среднем (полном) общем образовании для награжденных золотой медалью, или аттестата о среднем (полном) общем образовании для награжденных серебряной медалью	<ul style="list-style-type: none"> • Аттестат о среднем общем образовании с отличием; • Аттестат о среднем общем образовании (аттестат о среднем (полном) общем образовании), содержащий сведения о награждении золотой или серебряной медалью 	10
	Наличие диплома о среднем профессиональном образовании с отличием	Диплом о среднем профессиональном образовании с отличием	10
4	Победитель или призер Всероссийской олимпиады школьников:		
	- заключительного этапа	Диплом победителя или призера олимпиады	10
	- регионального этапа		10
- муниципального этапа	5		
5	Победитель или призер олимпиады из Перечня олимпиад школьников, ежегодно утверждаемого Минобрнауки	Диплом победителя или призера олимпиады	10

	России		
--	--------	--	--

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 4-5, учитывались в том случае, если период, начиная с даты получения документа, подтверждающего результат индивидуального достижения, до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно, составляет 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 2020 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 или призеры различных этапов ВОШ, олимпиады школьников из перечня МОН	имеют золотой знак отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) не ниже 5 ступени	Чемпион или призер Олимпийских игр, Паралимпийских или Сурдлимпийских игр, чемпион мира или Европы, победитель первенства мира или Европы
ГФ	СПГ	115	32	15	4	4	1
	ГДЗ (б)	85	27	12	4	4	0
	ИНФ(б)	25	8	4	0	0	0
	ГДЗ-КГиН(м)	12	4	4	0	0	0
ФКГ	КГ (б)	75	32	10	14	14	0
	КГ(м)	19	7	7	0	0	0
ФПКиФ	ИС (б)	50	19	5	2	2	0
	ИС-ГиС(м)	17	3	3	0	0	0
	ИС-ИБ(м)	15	2	2	0	0	0
	ГДЗ-АКС(м)	14	2	2	0	0	0
	ГДЗ-ИПР(м)	8	1	1	0	0	0
ФОИСТ	ОЭПиС	11	5	4	0	0	0

	О (б)	11	1	0	0	0	0
	О(м)	9	1	1	0	0	0
	ЛТ (б)	12	3	1	1	1	0
	ИБ (б)	44	20	9	3	3	0
ФРТ	ЗК (б)	60	14	6	2	2	0
	ЗК(м)	10	1	1	0	0	0
ГУФ	АС (б)	16	5	4	0	0	0
	АС(м)	20	0	0	0	0	0
	ЗК(м)	10	4	4	0	0	0
ВСЕГО		638	191	95	30	30	1

Таблица 2.2.9

Число студентов, принятых в МИИГАиК в 2020 г. для обучения по очной форме по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры по договорам об оказании платных образовательных услуг, представивших результаты индивидуальных достижений

Факультет	НП(С)	Количество зачисленных на платное	Из них количество зачисленных, представивших результаты индивидуальных достижений	заявлены следующие индивидуальные достижения		
				окончили школу или учреждения СПО, ВПО с отличием	победители или призеры различных этапов ВОШ, олимпиады школьников из перечня МОН	имеют золотой знак отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) не ниже 5 ступени
ГФ	СПГ	19	6	0	0	6
	ГДЗ (б)	11	1	0	0	1
	ИНФ(б)	5	2	0	0	2
	ГДЗ-КГиН(м)	4	0	0	0	0
ФКГ	КГ (б)	31	4	0	2	2
	КГ(м)	6	0	0	0	0
ФПК иФ	ИС (б)	10	2	1	0	1
	ИС-ГиС(м)	0	0	0	0	0
	ИС-ИБ(м)	2	0	0	0	0
	ГДЗ-АКС(м)	0	0	0	0	0
	ГДЗ-ИПР(м)	0	0	0	0	0
ФОИСТ	ОЭПиС	2	0	0	0	0
	О (б)	2	1	0	0	1
	О(м)	2	0	0	0	0
	ЛТ (б)	1	0	0	0	0
	ИБ (б)	22	4	0	1	3
ФРТ	ЗК (б)	24	3	1	0	2
	ЗК(м)	2	0	0	0	0
ГУФ	АС (б)	20	7	4	0	3
	АС(м)	0	0	0	0	0
	ЗК(м)	0	0	0	0	0
ВСЕГО		163	30	6	3	21

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

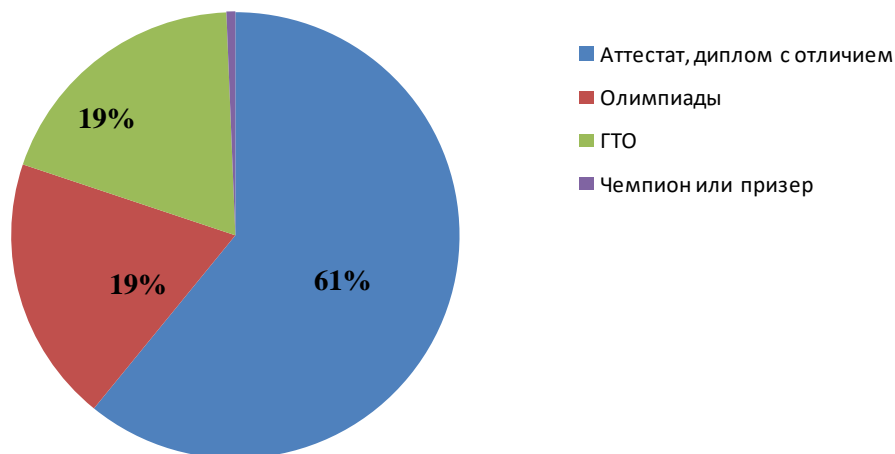


Рис. 2.2.3

Распределение видов учтенных индивидуальных достижений при зачислении в университет на платное (бакалавриат, магистратура)

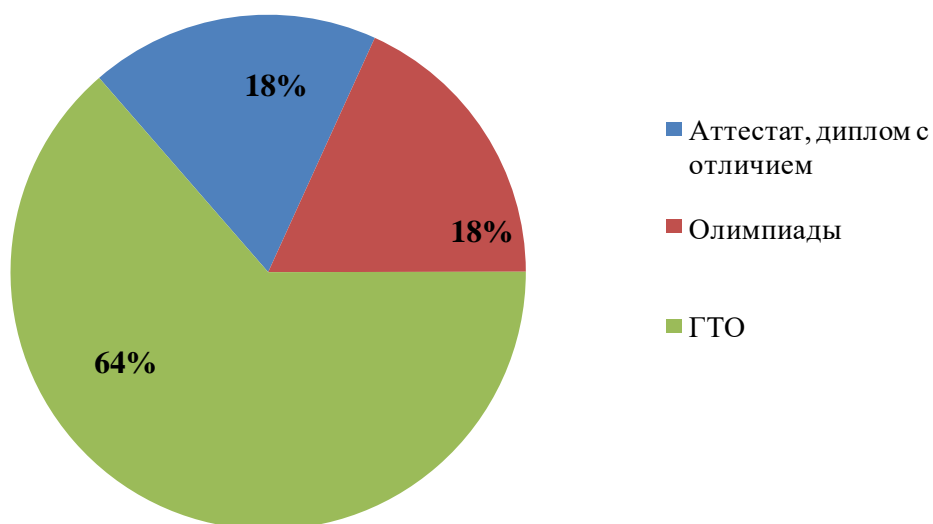


Рис. 2.2.4

2.2.4. 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 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), предусмотренных Правилами приема;

– издание приказов о зачислении.

19 августа – Приемной комиссией были объявлены полные пофамильные перечни лиц, зачисление которых может рассматриваться по каждому направлению подготовки (специальности) по различным условиям приема – списки поступающих.

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 целевой квоты:

20-21 августа прием 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;

22 августа – объявление и размещение 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:

2.1. I этап – зачисление на 80% указанных мест:

22-23 августа – приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, включенных в списки поступающих на основные конкурсные места и желающих быть зачисленными на первом этапе зачисления на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета;

24 августа – издание приказов о зачислении лиц, подавших заявления о согласии на зачисление, до заполнения 80 % конкурсных мест по общему конкурсу на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета;

2.2. II этап - зачисление на 100% указанных мест:

24-25 августа – приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, включенных в списки поступающих на основные конкурсные места, финансируемые за счет средств федерального бюджета;

26 августа – издание приказов о зачислении лиц, подавших заявления о согласии на зачисление, до заполнения 100 % конкурсных мест по общему конкурсу на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета.

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

28 августа – размещение конкурсных списков поступающих;

29 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;

31 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 **650** человек (в 2019 г. – 723 чел., в 2018 г. – 773 чел., в 2017 г. – **776** чел., в 2016 г. – 620 чел., 2015г. –497 чел.; 2014 г. – 653 чел.; 2013 г. –598 чел.), из них **147 чел.** по договору с оплатой стоимости обучения (в 2019 г. – 217 чел., в 2018 г. – 326 чел., в 2017 г. – 336 чел., в 2016 г. – 118 чел., 2015г. – 60 чел.; 2014 г. –160 чел.; 2013 г. – 121 чел.). На заочное отделение ФДФО всего было зачислено **203** человека (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 – **118** студента (в 2019 г. -133 чел., в 2018 г. -149 чел., в 2017 г. - 235 чел.)

Сравнение результатов зачисления на бюджет на первом этапе в 2020- 2016 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 2020 гг., можно по таблице 2.2.13, более детальные сведения в Приложении 2.2.3.

Таблица 2.2.1010

Сравнение результатов зачисления на бюджетные места на первом этапе в 2017-2020 гг.
(по очной форме обучения)

Факультет	Направление подготовки (специальность)	План приема				ЗАЧИСЛЕНО НА 24 АВГУСТА																% закрытия мест			
						по целевому приему				на места по квоте				без испытаний				по общему конкурсу							
		2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
ГФ	СПГ	115	98	94	90	7	7	6	13	-	3	2	0	0	0	0	0	94	71	69	61	81,7	80,7	82,0	82,2
	ГДЗ (а/б)	85	81	83	70	8	5	3	3	1	3	1	1	0	0	0	0	70	59	64	53	82,4	80,8	80,7	81,4
	ИНФ(б)	25	25	25	25	-	-	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	21	20	18	20	84,0	83,3	84,0	84,0
ФКГ	КГ(б)	75	75	75	75	8	8	0	0	5	4	2	5	1	2	3	1	63	49	56	55	84,0	80,3	81,3	81,3
ФПКиФ	ИС(б)	50	31	25	25	4	-	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	40	24	19	20	80,0	80,0	84,0	84,0
ФОИСТ	ОЭПиС	11	10	10	20	4	4	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	10	5	6	16	90,9	83,3	90,0	80,0
	О(б)	11	12	16	20	-	-	2	0	-	-	0	1	0	0	0	0	9	10	12	16	81,8	83,3	87,5	85,0
	ЛТ(б)	12	13	16	20	1	1	2	1	-	-	1	0	0	0	0	0	10	10	11	16	83,4	90,9	81,3	85,0
	ИБ(б)	44	31	28	25	4	3	0	2	3	1	2	0	0	0	0	0	37	22	21	19	84,1	81,5	78,6	84,0
ФРТ	ЗК(б)	60	60	60	60	2	1	1	1	1	5	3	1	0	0	0	0	49	44	45	47	81,7	81,5	81,7	80,0
ГУФ	ЮС(б)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АС(б)	15	16	15	10	2	1	0	0	-	-	2	1	0	0	1	0	13	12	10	8	86,6	80,0	86,7	90,0
Всего по очной форме		503	452	447	440	40	30	22	22	13	18	13	9	1	2	4	1	416	416	331	331	83,7	82,3	83,4	82,5

Таблица 2.2.11

Факультет	Направление подготовки (специальность)	Проходной балл на бюджет						
		2020г.	2019г.	2018г.	2017г.	2016г.	2015г.	
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ								
ГФ	СПГ	201	207	192	187	169	144	
	ГДЗ (а/б)	207	207	192	185	160	133*	
	ГДЗ (п/б)	-	-	-	-	161	150	
	ИНФ(б)	224	230	215	212	204	177	
ФКГ	КГ(б)	210	229	215	203	211	193	
ФПКиФ	ИС(б)	216	229	216	206	182	150*	
ФОИСТ	ОЭПиС	207	208	200	174	170	144	
	О(б)	193	192	192	174	163	136*	
	ЛТ(б)	196	193	192	172	169	138*	
	ИБ(б)	230	231	220	205	195	170	
ФРТ	ЗК(б)	209	207	197	190	164	179	
ГУФ	АС(б)	289	300,5	312,5	310,5	304,5	266,5	
ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ								
ФДФО	СПГ	207	182	170	186	175	172	
	ЗК(б)-зо	236	195	184	199	165	189	
	ГДЗ(б)-зо	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 2021 г.)**

	ПРИНЯТО			
	по очной форме обучения		по заочной форме	
	всего	из них	всего	из них
		женщины		женщины
Всего	650	182	203	84
7	55	21	0	0
17	352	92	0	0
18	154	47	9	6
19	49	14	46	30
20	22	5	55	30
21	10	2	32	11
22	2	0	21	1
23	1	0	5	0
24	3	0	6	1
25	0	0	3	0
26	1	0	1	0
28	0	0	2	0
29	0	0	2	0
30 и старше	1	1	19	5

**Распределение по возрастным группам
зачисленных на обучение по очной форме
(по группам более 5 чел.)**

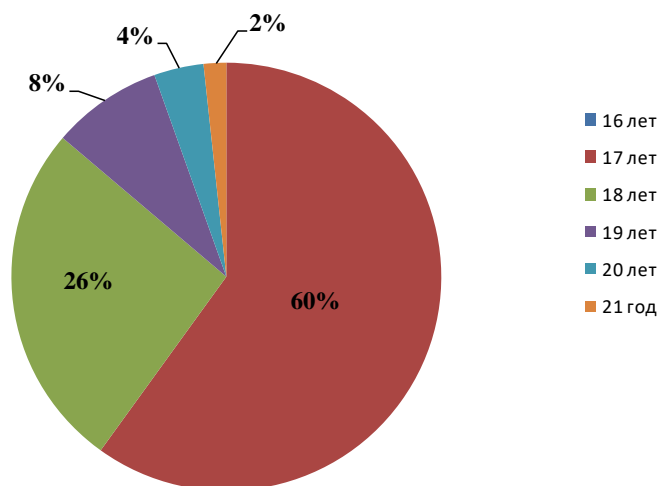


Рис. 2.2.5

**Распределение по возрастным группам
зачисленных на обучение по заочной форме
(по группам более 5 чел.)**

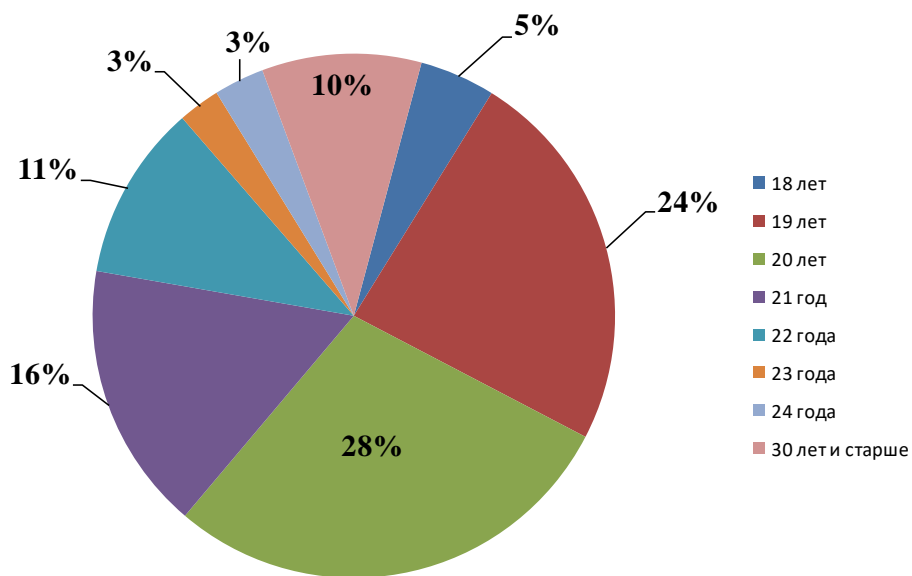


Рис. 2.2.6

Таблица 2.2.13

Направление подготовки (специальность)	Балл ЕГЭ зачисленных на бюджет								Балл ЕГЭ зачисленных на платное							
	средний				минимальный				средний				минимальный			
	2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
СПГ	72,88	72,08	68,82	67,66	67,00	67,00	63,00	60,33	56,83	58,19	54,51	53,25	48,33	43,67	45,00	45,67
ГДЗ(б)	72,58	72,34	67,35	65,15	65,67	68,00	61,33	39,00	60,92	54,04	53,93	53,27	51,67	50,33	42,67	44,67
ИНФ(б)	78,19	77,12	74,65	74,00	74,67	72,67	69,67	69,33	59,67	58,07	57,72	53,48	55,67	45,33	50,33	41,00
КГ(б)	77,24	81,28	78,60	74,69	70,00	69,00	70,00	65,00	59,24	57,53	54,87	54,49	42,33	38,67	37,67	40,00
ОЭПиС	72,71	74,94	68,67	68,98	69,00	69,33	65,00	58,00	55,83	52,67	50,42	47,40	50,67	44,67	40,67	39,33
О(б)	68,30	68,42	69,88	62,65	64,33	64,00	64,00	57,00	48,83	51,39	57,73	49,33	48,00	38,67	50,33	42,67
ЛТ(б)	70,00	71,31	69,33	65,51	65,33	64,33	64,00	57,33	60,33	-	49,59	48,62	60,33	-	44,33	40,33
ИБ(б)	79,20	79,83	77,54	74,62	76,67	75,33	71,67	66,33	57,88	55,08	55,32	53,06	47,67	41,00	41,33	41,67
ИС(б)	76,92	77,48	74,01	73,46	70,33	72,33	69,67	68,00	59,90	59,84	54,79	53,35	45,67	42,33	42,00	41,33
ЗК(б)	74,10	74,53	71,33	68,44	70,00	65,00	65,00	60,67	57,82	54,92	54,98	53,80	45,67	42,00	44,67	41,67
ЮС(б)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,33	42,08	-	-	68,33	38,50	-
АС(б)	79,58	82,58	78,68	79,61	72,00	74,00	67,50	65,00	66,18	65,26	64,36	60,76	47,5	46,5	43,00	43,00
МИИГАиК	74,7	75,4	72,19	69,82	64,33	64,00	61,33	39,00	48,83	57,50	55,6	53,69	42,33	38,67	37,67	39,33

2.2.5. ПРИЕМ НА ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ

В 2020 году целевой прием проводился в пределах установленной квоты, установленной распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 марта 2020 года N 514-р. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.03. 2019 N 302 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2013 г. № 1076» 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 56 человек (в 2019 г.- 32 чел.; в 2018 г. - 30 чел, в 2017 г. - 27 чел.; 2016 г. – 20 чел.; 2015 г. – 34 чел.; 2014 г. – 38 чел.; 2013 г. –44 чел.) от 22 органов власти и организаций. В таблице 2.2.14 приведена информация о количестве мест для приема по целевой квоте, 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 2020 г. в МИИГАиК по квоте целевого приема.

Таблица 2.2.14

Факультет	Код	Направление (специальность)	КЦП	%	Количество мест по целевой квоте
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ					
Геодезический	21.05.01	Прикладная геодезия	115	10	12
	21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование	85	10	9
	09.03.03	Прикладная информатика	25	20	5
	21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование (профиль – «Космическая геодезия и навигация»)	12	20	2
Картографии и геоинформатики	05.03.03	Картография и геоинформатика	75	10	8
	05.04.03	Картография и геоинформатика	19	20	4
Прикладной космонавтики и фотограмметрии	21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование (профиль – «Аэрокосмические съемки и фотограмметрия»)	14	20	3
	21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование (профиль – «Исследование природных ресурсов методами дистанционного зондирования»)	8	20	2
	09.03.02	Информационные системы и технологии	50	10	5
	09.04.02	Информационные системы и технологии (профиль – «Геоинформационные системы»)	17	20	3
	09.04.02	Информационные системы и технологии (профиль – «Информационная безопасность информационно-коммуникационных систем»)	15	20	3
Оптико-информационных систем и технологий	12.05.01	Электронные и оптико-электронные	11	60	7
	10.03.01	Информационная безопасность	44	10	4
	12.03.02	Оптотехника	11	10	2
	12.03.05	Лазерная техника и лазерные технологии	12	10	2
	12.04.02	Оптотехника	9	20	2
Развития территорий	21.03.02	Землеустройство и кадастры	60	10	6
	21.04.02	Землеустройство и кадастры (профиль – «Управление недвижимостью и развитием территорий»)	10	20	2
Гуманитарный	07.03.01	Архитектура	20	-	-
	21.04.02	Землеустройство и кадастры (профиль – «Земельно-имущественные правоотношения»)	10	20	2

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ					
Дистанционных форм обучения	21.03.02	Землеустройство и кадастры	25	10	3
	21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование	25	10	3
	21.05.01	Прикладная геодезия	35	10	4
				ВСЕГО	90

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	ГДЗ	бакалавр	очная	2
		СПГ	специалист	очная	2
		КГ	бакалавр	очная	3
2	Акционерное общество "Роскартография"	СПГ	специалист	очная	6
		КГ	бакалавр	очная	4
		ГДЗ	бакалавр	очная	5
		ИНФ	бакалавр	очная	3
		ИС	бакалавр	очная	2
		ИБ	бакалавр	очная	2
3	ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения»	ГДЗ	бакалавр	очная	2
		ГДЗ (акс)	магистр	очная	1
4	Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Жилищник района Ростокино"	СПГ	специалист	очная	1
		ГДЗ	бакалавр	очная	1
5	Администрация сельского поселения Юдинское Великоустюгского муниципального района Вологодской области	СПГ	специалист	очная	1
		ГДЗ	бакалавр	очная	1
		ИС	бакалавр	очная	1
6	ПАО "Красногорский завод им. Зверева"	СПГ	специалист	очная	1
		КГ	бакалавр	очная	1
7	ФГУП "Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем"	СПГ	специалист	очная	1
		ЗК	бакалавр	очная	1
		ИС	бакалавр	очная	1
8	Федеральная служба	КГ	бакалавр	очная	1

	государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр)	ИС	бакалавр	очная	1
		ЗК	бакалавр	очная	1
9	ФБУ "945 Главный центр космической геодезии, навигации и картографии Министерства обороны Российской Федерации"	ИС(б)	бакалавр	очная	2
		ИБ	бакалавр	очная	3
		АС	бакалавр	очная	1
10	Муниципальное унитарное предприятие "Истринское жилищно-эксплуатационное управление"	АС	бакалавр	очная	1
11	Администрация городского округа Красногорск Московской области»	ЗК	бакалавр	очная	1
12	Акционерное общество "Научно-производственное объединение "Электромашина"	ЭОПиС	специалист	очная	1
13	АО "Научно-производственная корпорация "Системы прецизионного приборостроения"	ЭОПиС	специалист	очная	1
		ИБ	бакалавр	очная	1
14	АО "106 экспериментальный оптико-механический завод"	ЭОПиС	специалист	очная	3
15	Акционерное общество "Вологодский оптико-механический завод"	ЛТ	бакалавр	очная	2
16	АО "Научно-исследовательский институт "Полус" им. М.Ф. Стельмаха" (АО "НИИ "Полус" им. М.Ф. Стельмаха")	ЛТ	бакалавр	очная	1
17	ФГУП "НИИ НПО "ЛУЧ"	ИБ	бакалавр	очная	1
18	Акционерное общество "Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие"	СПГ	специалист	заочная	1
19	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук	ГДЗ (кгин)	магистр	очная	1
20	АО "Российские космические системы"	КГ	магистр	очная	1
		ИС (гис)	магистр	очная	1
21	АО "ННП "Геофизика - Космос"	ЗК(ЗиО)	магистр	очная	1
22	ГАУ Московской области «Научно-исследовательский и проектный институт градостроительства»	ИБ	бакалавр	очная	1
		ИС	бакалавр	очная	1
		ИНФ	бакалавр	очная	1
ВСЕГО					71

Результаты зачисления в МИИГАиК в 2020 году по квоте приема на целевое обучение

Наименование предприятия	Код и наименование направления подготовки (специальности)	Форма обучения	Количество абитуриентов, зачисленных по целевой квоте
ФГБУ "27 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации"	21.05.01-Прикладная геодезия	очная	1
	21.03.03-Геодезия и дистанционное зондирование	очная	1
	05.03.03 – Картография и геоинформатика	очная	2
Акционерное общество "Роскартография"	21.05.01-Прикладная геодезия	очная	3
	21.03.03-Геодезия и дистанционное зондирование	очная	5
	05.03.03 – Картография и геоинформатика	очная	5
	12.05.01 - Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	очная	1
	10.03.01 – Информационная безопасность	очная	1
ФГУП «Центральный научно-исследовательский машиностроения»	21.03.03-Геодезия и дистанционное зондирование	очная	2
	21.04.03-Геодезия и дистанционное зондирование	очная	1
Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Жилищник района Ростокино"	21.05.01-Прикладная геодезия	очная	1
Администрация сельского поселения Юдинское Великоустюгского муниципального района Вологодской области	21.05.01-Прикладная геодезия	очная	1
ПАО "Красногорский завод им. Зверева"	21.05.01-Прикладная геодезия	очная	1
	05.03.03 – Картография и геоинформатика	очная	1

ФГУП "Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем"	09.03.02- Информационные системы и технологии	очная	1
Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр)	21.03.02 – Землеустройство и кадастры	очная	1
ФБУ "945 Главный центр космической геодезии, навигации и картографии Министерства обороны Российской Федерации"	07.03.01- Архитектура	очная	1
	10.03.01 – Информационная безопасность	очная	1
	09.03.02- Информационные системы и технологии	очная	2
Муниципальное унитарное предприятие "Истринское жилищно-эксплуатационное управление"	07.03.01- Архитектура	очная	1
Администрация городского округа Красногорск Московской области»	21.03.02 – Землеустройство и кадастры	очная	1
Акционерное общество "Научно-производственное объединение "Электромашина"	12.05.01 - Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения	очная	1
АО "Научно-производственная корпорация "Системы прецизионного приборостроения"	10.03.01 – Информационная безопасность	очная	1
АО "106 экспериментальный опто-механический завод"	12.05.01 - Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения	очная	2
Акционерное общество "Вологодский опто-механический завод"	12.03.05 – Лазерная техника и лазерные технологии	очная	1
ФГУП "НИИ НПО "ЛУЧ"	10.03.01 – Информационная безопасность	очная	1
Акционерное общество "Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие"	21.05.01-Прикладная геодезия	заочная	1
АО "Российские космические системы"	05.04.03 – Картография и геоинформатика	очная	1
	09.04.02- Информационные системы и технологии	очная	1
АО "ННП "Геофизика - Космос"	21.04.02 - Землеустройство и кадастры	очная	1
ГАУ Московской области «Научно-исследовательский и проектный институт градостроительства»	09.03.02- Информационные системы и технологии	очная	1
ВСЕГО			45

2.2.6. ПРИЕМ В МАГИСТРАТУРУ

Прием документов в магистратуру МИИГАиК в 2020 г. проходил с **19 июня** по **17 августа**. Вступительные испытания прошли **18-20 августа**. Зачисление – с **21** по **25 августа**. В отчетном году контрольные цифры приема в магистратуру МИИГАиК уменьшились и составили **134** места. Результаты приема заявлений и итоги зачисления представлены в Приложении 2.2.4 таблицах 2.2.4.1 и 2.2.4.2

2.2.7. 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 2020 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 - 17 августа - прием заявлений (документов) на обучение в аспирантуре;

с 18 - 20 августа - период проведения вступительных испытаний;

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

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

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

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

31 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 2.2.4.3 и 2.2.2.4.

8. АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ПРИЕМА В УНИВЕРСИТЕТ

В 2020 году НИУ «Высшая школа экономики» и МИА «Россия сегодня» в рамках совместного проекта «Общественный контроль за процедурами приема в вузы как условие обеспечения равного доступа к образованию» в одиннадцатый раз провели мониторинг качества приема государственных вузов России.

В исследовании анализировались баллы ЕГЭ студентов, зачисленных в 2020 году на 1-й курс бакалавриата и специалитета на бюджетные и платные места очной формы обучения. В мониторинг были включены все государственные вузы РФ, прием в которые ведется преимущественно по результатам ЕГЭ.

В 2011 году в мониторинг были включены негосударственные вузы РФ, а в 2012 году только те частные вузы, которые получили бюджетные места. С 2012 года в мониторинг также включены филиалы государственных вузов. В 2013 году из исследования были исключены военные и творческие вузы, где прием зависит от творческих конкурсов, а также негосударственные вузы РФ. В 2014 и 2015 годах в мониторинг включены только головные государственные вузы. В 2016 году в мониторинг включены филиалы НИУ «Высшая школа экономики» и филиалы РАНХиГС при Президенте РФ. В 2017 году в мониторинг включены филиалы с бюджетным приемом больше 100 человек. В 2018 году в мониторинг включены все филиалы государственных вузов, в которых есть очное обучение. Всего вузов в выборке – **324** (в 2019-432, в 2018 – 420, в 2017 – 419, в 2016 – 425, в 2015 г. – 441, 2014 г. – 432, 2013 г. – 470, 2012 г. – 491, 2011 г. – 359, 2010 г. – 383).

Результат проведенного исследования представлен в виде трех рейтингов.

В первом, представлены все государственные вузы России, ранжированные по мере убывания среднего балла зачисленных на места, финансируемые из средств федерального бюджета, по результатам ЕГЭ. По данным мониторинга из **441** (2019-432) рассмотренных вузов России по качеству приема абитуриентов МИИГАиК занимает **116** (2019-95) позицию со средним баллом ЕГЭ среди всех зачисленных на бюджет равным 73,7 (2019-74,0). Если рассматривать только те вузы, у которых контрольные цифры приема (план по бюджетным местам) превышают 300 мест, то из **324** (2019-323) образовательного учреждения МИИГАиК на **85 (2019-76)** месте. Из всех **54** (2019-54) вузов Московского региона (г.Москва и Московская обл.) МИИГАиК на 41 (2019-38) позиции. В приведенной ниже таблице 2.2.17 можно проследить изменения позиции университета в данном мониторинге за период с 2010 по 2020 гг.

Таблица 2.2.17

Качество приема в МИИГАиК на очную форму обучения в 2010-2019 гг.

Год приема	План приема (бюджет)	Качество приема на основе среднего балла ЕГЭ зачисленных на бюджет	Место среди всех вузов России	Место среди технических вузов России
2020	503	73,7	116 (441)	-

2019	452	74,0	95 (432)	-
2018	447	71,1	148 (420)	33 (130)
2017	440	69,1	172 (419)	40 (130)
2016	502	65,7	218 (425)	50 (137)
2015	524	64,3	226 (441)	47 (128)
2014	493	65,4	176 (432)	32 (128)
2013	477	69,3	168 (470)	28 (135)
2012	416	69,1	142 (491)	16 (110)
2011	407	64,6	144 (359)	36 (117)
2010	433	61,8	144 (383)	37 (141)

Второй рейтинг представляет качество приема по направлениям подготовки, которые распределены по следующим укрупненным группам (Таб.2.2.18):

Таблица 2.2.18

Наименование укрупненных групп	Наименование направлений подготовки (специальностей) МИИГАиК
Архитектура и строительство	07.03.01 Архитектура
География	05.03.03 Картография и геоинформатика
Геодезия и землеустройство	21.03.02 Землеустройство и кадастры, 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование, 21.05.01 Прикладная геодезия
Информатика и вычислительная техника	09.03.02 Информационные системы и технологии, 09.03.03 Прикладная информатика
Информационная безопасность	10.03.01 Информационная безопасность
Приборостроение и оптотехника	12.03.02 Оптотехника, 12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии, 12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Юриспруденция	40.03.01 Юриспруденция

Из указанных выше 7 групп МИИГАиК представлен лишь в 6, т.к. из-за отсутствия государственной аккредитации по направлению подготовки «Юриспруденция» в 2020 году прием мог вестись только на места по договорам об оказании платных образовательных услуг. Позиции университета в рейтинге по укрупненным группам представлены в таблице 2.2.19.

Таблица 2.2.19

Наименование укрупненной группы	Позиция в рейтинге			Средний балл* зачисленных по результатам ЕГЭ (в расчете на один предмет)		
	2020 год	2019 год	2018 год	2020 год	2019 год	2018 год
Геодезия и землеустройство	9 из 110	9 из 103	12 из 91	72,5	72,0	68,4
География	9 из 56	3 из 57	3 из 56	75,0	78,5	78,0

Приборостроение и оптотехника	26 из 88	32 из 82	30 из 75	69,2	68,3	65,8
Информатика и вычислительная техника	88 из 382	63 из 340	68 из 255	75,1	76,7	73,5
Информационная безопасность	35 из 130	32 из 124	33 из 115	77,5	77,0	75,9
Архитектура и градостроительство	26 из 87	15 из 82	24 из 71	76,9	80,0	77,7

* Средний балл включает баллы зачисленных по конкурсу, на целевые места, по квоте и зачисленных без вступительных испытаний (ВИ). Зачисленным без ВИ начисляется ср.балл=100.

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

Факультет	Направления подготовки (специальности)	План приема	Подано заявлений																					
			всего	из них муж.	на бюджет	на платное	конкурс на бюджет	предыдущий уровень образования										окончили подкуРСы 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	
всего	2020	всего	2020	МКГи К	всего	2020	всего	2020	МКГи К	всего	2020	МКГи К	всего	2020	МКГи К	всего	2020	МКГи К	всего	2020				
очная форма обучения																								
ГФ	СПГ	115	539	407	462	77	4,0	413	366	49	45	11	68	65	8	8	2	1	11	235	150	150	4	
	ГДЗ (б)	85	714	545	611	103	7,2	549	483	62	59	15	87	82	16	14	4	0	17	314	210	185	6	
	ИНФ(б)	25	603	490	508	95	20,3	495	457	13	11	0	94	90	1	1	0	0	3	262	177	162	2	
ФКГ	КГ (б)	75	460	299	350	110	4,7	332	300	18	16	6	102	95	8	7	4	0	8	237	86	133	4	
ФПКиФ	ИС (б)	50	798	656	659	139	13,2	636	588	23	19	1	138	135	1	1	0	0	3	356	240	200	1	
ФОИСТ	ОЭПиС	11	162	125	142	20	12,9	142	130	0	0	0	20	19	0	0	0	0	-	59	49	56	0	
	О (б)	11	182	135	161	21	14,6	159	140	2	1	1	21	20	0	0	0	0	-	60	56	65	1	
	ЛТ (б)	12	206	161	178	28	14,8	178	159	0	0	0	28	26	0	0	0	0	-	69	67	69	1	
	ИБ (б)	44	794	634	630	164	14,3	604	567	26	21	1	162	159	2	2	0	0	6	345	260	187	2	
ФРТ	ЗК(б)	60	611	417	505	106	8,4	445	394	60	55	11	81	81	25	23	6	0	17	273	177	157	4	
ГУФ	АС (б)	15	275	89	167	108	11,1	152	121	15	14	0	100	82	8	7	0	0	1	102	86	83	4	
	ЮС(б)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	
ВСЕГО по очной форме обучения		503	5344	3958	4373	971	8,7	4105	3705	268	241	46	901	854	69	63	16	1	66	2312	1556	1447	29	
Заочная форма обучения																								
ФДФО	СПГ-зо	35	274	191	156	118	4,5	44	20	112	63	27	15	7	95	52	19	8	5	83	65	122	4	
	ЗК(б)-зо	25	395	182	215	180	8,6	57	26	158	107	33	26	13	152	110	25	2	15	141	128	121	5	
	ГДЗ(б)-зо	25	319	192	189	130	7,6	59	21	13	81	30	26	9	99	57	20	5	12	103	93	116	7	
ВСЕГО по заочной форме обучения		85	988	565	560	428	6,6	160	67	400	251	90	67	29	346	219	64	15	32	327	286	359	16	

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			всего	
наименование	код	всего	2020	всего	2020	МКГиК	всего	2020	всего	2020	МКГиК	всего	о	ет	ое					
очная форма обучения																				
ГФ	СПГ	21.05.01	134	100	115	19	103	89	12	10	3	17	17	1	1	1	1	6	5	1
	ГДЗ (б)	21.03.03	96	73	85	11	74	67	11	11	2	9	7	2	1	1	0	4	3	1
	ИНФ(б)	09.03.03	30	27	25	5	25	24	0	0	0	5	4	0	0	0	0	1	-	1
ФКГ	КГ (б)	05.03.03	106	75	75	31	72	62	3	3	0	29	26	2	2	2	0	4	1	3
ФПКиФ	ИС (б)	09.03.02	60	52	50	10	48	46	2	2	0	10	10	0	0	0	0	-	-	-
ФОИСТ	ОЭПиС	12.05.01	13	7	11	2	11	11	0	0	0	2	2	0	0	0	0	-	-	-
	О (б)	12.03.02	13	10	11	2	11	8	0	0	0	2	2	0	0	0	0	-	-	-
	ЛТ (б)	12.03.05	13	12	12	1	12	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-
	ИБ (б)	10.03.01	66	54	44	22	42	39	2	1	1	22	21	0	0	0	0	1	1	-
ФРТ	ЗК (б)	21.03.02	84	48	60	24	44	35	16	15	6	19	19	5	3	1	0	7	7	-
ГУФ	АС (б)	07.03.01	35	10	15	20	15	10	0	0	0	17	13	3	2	0	0	1	-	1
	ЮС(б)	40.03.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО по очной форме обучения			650	468	503	147	457	399	46	42	12	133	121	19	9	5	1	24	17	7
заочная форма обучения																				
ФДФО	СПГ-зо	21.05.01	68	49	35	33	1	1	34	20	9	6	4	24	14	4	3	2	2	-
	ЗК(б)-зо	21.03.02	83	35	25	58	3	2	22	15	7	9	2	47	37	9	2	6	3	3
	ГДЗ(б)-зо	21.03.03	52	35	25	27	2	0	23	15	7	9	2	17	8	1	1	4	4	-
ВСЕГО по заочной форме обучения			203	119	85	118	6	3	79	50	23	24	8	88	59	14	6	12	9	3

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

очная форма обучения																			
ГФ	СПГ	21.05.01	7	0	0	0	0	0	0	0	57	37	37	3	49	4	121	11	2
	ГДЗ (б)	21.03.03	8	1	1	0	0	0	0	0	37	28	29	2	30	2	82	13	1
	ИНФ(б)	09.03.03	0	2	1	1	0	0	0	0	14	10	6	0	8	0	30	0	0
ФКГ	КГ (б)	05.03.03	8	5	2	3	1	0	1	0	56	23	27	0	27	4	181	3	2
ФПКиФ	ИС (б)	09.03.02	4	1	1	0	0	0	0	0	30	17	12	1	11	2	58	2	0
ФОИСТ	ОЭПиС	12.05.01	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	0	7	1	13	0	0
	О (б)	12.03.02	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	0	6	1	13	0	0
	ЛТ (б)	12.03.05	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	1	7	0	12	1	0
	ИБ (б)	10.03.01	4	3	3	0	0	0	0	0	30	18	18	0	21	2	62	2	2
ФРТ	ЗК (б)	21.03.02	2	1	1	0	0	0	0	0	33	30	21	0	22	4	63	21	0
ГУФ	АС (б)	07.03.01	2	0	0	0	0	0	0	0	13	12	10	0	6	3	0	0	35
	ЮС(б)	40.03.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО по очной форме обучения			40	13	9	1	1	0	1	0	278	185	180	7	194	23	555	53	42
заочная форма обучения																			
ФДФО	СПГ-зо	21.05.01	1	1	0	1	0	0	0	0	19	14	34	1	0	0	8	53	7
	ЗК(б)-зо	21.03.02	0	1	0	1	0	0	0	0	35	33	14	1	0	0	8	67	8
	ГДЗ(б)-зо	21.03.03	0	1	0	0	0	0	0	0	10	18	22	2	0	0	11	39	2
ВСЕГО по заочной форме обучения			1	3	0	2	0	0	0	0	64	65	70	4	0	0	27	159	17

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)
	наименование	код	общий	на бюджет				на платное	на бюджет		на платное	
				среди всех зачисленных	по общему конкурсу	по квоте целевого обучения	на места в рамках особых квоты		из всех зачисленных	из зачисленных по конкурсу		
очная форма обучения												
ГФ	СПГ	21.05.01	68,08	72,17	72,88	62,33	-	56,83	48,67	67,00	48,33	201
	ГДЗ (а/б)	21.03.03	70,01	71,88	72,58	69,21	47,67	60,92	47,67	65,67	51,67	207
	ИНФ(б)	09.03.03	73,69	76,49	78,19	-	57,0	59,67	50,33	74,67	55,67	224
ФКГ	КГ (б)	05.03.03	70,69	75,01	77,24	62,43	63,0	59,24	55,33	67,33	42,33	210
ФПКиФ	ИС (б)	09.03.02	71,90	74,40	76,92	55,33	42,33	59,9	42,33	70,33	45,67	216
ФОИСТ	ОЭПиС	12.05.01	66,71	68,70	72,71	61,67	-	55,83	55,00	69,00	50,67	207
	О (б)	12.03.02	65,30	68,30	68,3	-	-	48,83	64,33	64,33	48,00	193
	ЛТ (б)	12.03.05	69,64	70,48	70,0	75,33	-	60,33	66,67	66,67	60,33	196
	ИБ (б)	10.03.01	68,95	76,12	79,2	64,5	55,72	57,88	47,50	74,67	47,67	230
ФРТ	ЗК (б)	21.03.02	69,40	74,30	74,1	-	83,00	57,82	67,33	67,33	45,67	209

ГУФ	АС (б)	07.03.0 1	70,90	76,87	79,58	59,25	-	66,18	57,50	68,00	50,50	289
	ЮС(б)	40.03.0 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средний балл по очной форме обучения			69,57	73,7	74,71	63,76	58,12	58,76	42,33	64,33	42,33	-
заочная форма обучения												
ФДФО	СПГ-зо	21.05.0 1	58,64	62,71	67,17	49,33	-	57,17	49,33	62,5	57,17	207
	ЗК(б)-зо	21.03.0 2	61,09	70,0	70,0	-	-	60,5	70,0	70,0	60,5	236
	ГДЗ(б)-зо	21.03.0 3	63,3	75,44	75,44	-	-	59,67	70,33	70,33	59,67	207
Средний балл по заочной форме обучения			61,02	69,38	70,87	49,33	-	59,16	49,33	62,5	57,17	-

Приложение 4
Таблица 2.2.4.1

Итоги приема заявлений и зачисления на обучение по программам магистратуры

Факультет	Направление подготовки	План приема	ПОДАНО ЗАЯВЛЕНИЙ											
			всего	на бюджет	конкурс	из них (из гр. 5)				на платное	из них (из гр. 11)			
						выпускники и МИИГАиК	оконч. ВУЗ в 2020 г.	по уровню подготовки			выпускники и МИИГАиК	оконч. ВУЗ в 2020 г.	по уровню подготовки	
								бак.	спец.				бак.	спец.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ														
ГФ	ГДЗ (м)	12	65	56	4,7	31	48	55	1	9	5	8	8	1
ФКГ	КГ (м)	19	78	66	3,5	35	58	64	2	12	10	11	12	0
ФПКиФ	ГДЗ-АКС (м)	14	51	48	3,4	22	41	48	0	3	1	2	3	0
	ГДЗ-ИПР (м)	8	38	37	4,6	13	31	37	0	1	0	1	1	0
	ИС-ГИС (м)	17	66	62	3,6	33	54	60	2	4	3	4	4	0
	ИС-ИБ (м)	15	66	56	3,7	30	47	54	2	10	5	10	10	0
ФОИСТ	О (м)	9	31	26	2,9	17	21	26	0	5	5	4	5	0
ФРТ	ЗК (м)	10	65	62	6,2	25	56	62	0	3	2	3	3	0
ГУФ	ЗК(м)	10	68	65	6,5	22	52	63	2	3	1	2	3	0
	АС (м)	20	64	52	2,6	11	46	51	1	12	3	12	12	0
	ЮС(м)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО		134	592	530	4,0	239	454	520	10	62	35	57	61	1
ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ														
ФРТ	ЗК (м)	60	37	-	0,6	-	-	-	-	37	18	21	34	2
ВСЕГО		134	37	-	0,6	-	-	-	-	37	18	21	34	2

Таблица 2.2.4.2

Факультет	Направление подготовки	План приема	ЗАЧИСЛЕНО НА ПЕРВЫЙ КУРС МАГИСТРАТУРЫ								проходной балл (на бюджет)	
			всего	из них								
				на платно	мужчин	выпускник и МИИГАиК	оконч. ВУЗ в 2020 г.	по уровню подготовки		с предост. общежития		
						бакалавр	специалист					
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ												
ГФ	ГДЗ (м)	12	16	4	12	12	14	16	0	9	68	
ФКГ	КГ (м)	19	25	6	14	20	22	24	1	13	62	
ФПКиФ	ГДЗ-АКС (м)	14	14	0	7	7	12	14	0	10	59	
	ГДЗ-ИПР (м)	8	8	0	4	4	6	8	0	4	76	
	ИС-ГИС (м)	17	17	0	14	15	15	16	1	6	55	
	ИС-ИБ (м)	15	17	2	14	13	16	17	0	5	60	
ФОИСТ	О (м)	9	11	2	10	9	9	10	1	2	52	
ФРТ	ЗК (м)	10	12	2	3	10	11	12	0	5	85	
ГУФ	ЗК (м)	10	10	0	2	5	9	10	0	4	81	
	АС (м)	20	20	0	7	11	17	19	1	9	68	
ВСЕГО		134	150	16	87	106	131	146	4	67	-	
ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ												
ФРТ	ЗК (м)	60	22	22	13	10	12	20	1	4	-	
ВСЕГО		60	22	22	13	10	12	20	1	4	-	

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

Таблица 2.2.4.3

Направление подготовки	Научная специальность	Шифр специальности	План приема	Подано заявлений									
				всего	на платное	конкурс на бюджет	муж.	выпускник и МИИГАиК	регион проживания				
									Москва	Моск. обл.	другие субъекты РФ	вне РФ	
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ													
Науки о Земле	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	25.00.26	2	14	2	7,0	9	13	4	3	7	0	
	Картография	25.00.33	3	9	1	3,0	7	4	2	3	3	1	
	Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия	25.00.34	2	11	2	5,0	9	9	1	2	7	1	
	Геоинформатика	25.00.35	2	13	1	6,5	7	8	3	1	8	1	
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	05.11.07	2	6	0	3,0	4	5	3	1	2	0	
Геодезия	Геодезия	25.00.32	3	15	4	4,0	12	11	1	5	7	2	
ВСЕГО по очной форме обучения			14	68	10	4,8	48	50	14	15	34	5	

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Науки о Земле	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	25.00.26	10	5	5	-	2	3	3	1	1	0
	Картография	25.00.33	10	2	2	-	2	0	1	0	1	0
	Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия	25.00.34	10	2	2	-	1	0	2	0	0	0
	Геоинформатика	25.00.35	10	2	2	-	1	0	1	0	0	1
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	05.11.07	10	1	1	-	0	1	1	0	0	0
Геодезия	Геодезия	25.00.32	10	5	5	-	2	4	1	3	1	0
ВСЕГО по заочной форме обучения			60	17	17	-	8	8	9	4	3	1

Таблица 2.2.4.4

Направление подготовки	Научная специальность	Шифр специальности	План приема	Зачислено									
				всего	на платное	уровень образования		выпуск 2020 г.	регион проживания				с общ.
						специалист	магистр		Москва	Моск. обл.	другие субъекты РФ	Вне РФ	
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ													
Науки о Земле	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	25.00.26	2	3	1	0	3	3	1	1	1	0	0
	Картография	25.00.33	3	3	0	0	3	2	1	0	2	0	1
	Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия	25.00.34	2	3	1	0	3	3	0	0	2	1	2
	Геоинформатика	25.00.35	2	3	1	0	3	2	1	0	2	0	1
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	05.11.07	2	2	0	0	2	1	1	1	0	0	0
Геодезия	Геодезия	25.00.32	3	5	2	4	1	4	0	1	3	1	2
ВСЕГО по очной форме обучения			14	19	5	4	15	15	4	3	10	2	6
ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ													
Науки о	Землеустройство, кадастр и	25.00.	10	4	4	1	3	2	2	1	1	0	1

Земле	мониторинг земель	26											
	Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия	25.00. 34	10	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
	Геоинформатика	25.00. 35	10	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1
Геодезия	Геодезия	25.00. 32	10	4	4	4	0	2	1	2	1	0	1
ВСЕГО по заочной форме обучения			40	10	10	5	5	5	4	3	2	1	3

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

Реализуемые в университете ООП разработаны на основе ФГОС ВО и СПО третьего поколения (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 ФГОСЗ+

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

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 ФГОСЗ+ 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 ФГОСЗ+ 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 ВОЗ+, 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 ВОЗ+, 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.

**Результаты весенней экзаменационной сессии
2019/2020 учебный год
на 31.08.2020**

Таблица 2.3.1

ФАКУЛЬТЕТ	Всего лиц держ.экз.	отл.	% отл.	хор	%хор	удовл.	%удовл	имеющ. акад.зadolж. ВСЕГО	в том числе				% им.акад. zadolж.
									по 1 пред.	по 2 пред.	по 3 пред.	по 4 пред. и более	
ГФ	733	68	9,3	188	25,6	121	16,5	356	69	52	62	173	48,6
из них контр.	132	1	0,8	19	14,4	27	20,5	85	13	18	14	40	64,4
ФКГ	411	39	9,5	108	26,3	102	24,8	162	67	41	34	20	39,4
из них контр.	151	2	1,3	12	7,9	37	24,5	100	38	25	22	15	66,2
ФОИСТ	405	53	13,1	106	26,2	93	23,0	153	80	43	8	22	37,8
из них контр.	142	5	3,5	13	9,2	31	21,8	93	37	27	6	23	65,5
ФПКиф	343	35	10,2	117	34,1	73	21,3	118	35	18	16	49	34,4
из них контр.	66	0	0,0	7	10,6	17	25,8	42	8	7	11	16	63,6
ФРТ	276	50	18,1	93	33,7	50	18,1	83	32	11	19	21	30,1
из них контр.	83	1	1,2	12	14,5	20	24,1	50	15	9	11	15	60,2
ГУФ	313	59	18,8	103	32,9	48	15,3	103	23	35	10	35	32,9
из них контр.	139	13	9,4	31	22,3	19	13,7	76	18	27	6	25	54,7
ФДФО (ВО)	13	2	15,4	3	23,1	4	30,8	4	0	0	4	0	30,8
из них контр.	2	0	0,0	1	50,0	0	0,0	1	0	0	1	0	50,0
Межд. фак-т	58	12	20,7	14	24,1	23	39,7	9	5	4	0	0	15,5
из них контр.	15	0	0,0	2	13,3	11	73,3	2	1	0	0	1	13,3
ВСЕГО	2552	318	12,5	732	28,7	514	20,1	988	311	204	153	320	38,7
из них контр.	730	22	3,0	97	13,3	162	22,2	449	130	113	71	135	61,5
2018/2019 уч.год	2503	308	12,3	589	23,5	518	20,7	1088	358	271	195	264	43,5
из них контр.	697	19	2,7	85	12,2	118	16,9	475	132	127	104	112	68,1

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 60%. Средний балл в университете в 2020 году составляет 3,9 (см. таблицу 2.3.1).

Таблица 2.3.2

Оценка	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА					ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				
	2020*	2019	2018	2017	2016	2020*	2019	2018	2017	2016
"отлично"	48,1	52,7	52,0	49,4	32,0	62,6	71,4	63,4	64,2	66,4
"хорошо"	18,4	21,4	21,0	24,6	40,0	15,8	9,9	22,5	13,6	11,4
"удовлетворительно"	3,0	11,1	11,0	8,8	11,0	2,5	3,8	1,8	3,4	2,0
не аттестовано	28,9	14,8	16,0	17,2	17,0	12,4	14,9	12,3	18,8	20,2

Летние учебные и производственные практики в 2019/2020 учебном году прошли в соответствии с учебными планами и графиком практик МИИГАиК, утвержденными ректором университета Камыниной Н.Р. (см. таблицу 2.3.2). Практики проходили в период с 10 февраля по 30 сентября, пик пришелся на период 15 июня по 20 августа. Практики проводились по 30 учебным дисциплинам на 20 кафедрах. Всего учебную практику прошли **990** студентов

Производственную практику прошли **439** студентов. Полевые практики на Чеховском и Заокском полигонах из-за сложившейся эпидемиологической ситуации проведены не были. Геодезическая практика (Чеховский полигон) проходит в рассредоточенном режиме на протяжении осеннего семестра 2020-2021 уч. года. Практика по прикладной геодезии (Заокский полигон) перенесена на лето 2021 год. Учебные практики: геодезическая астрономия, приём и первичная обработка космической информации, основы оптических измерений, технологическая, геоморфологическая, ландшафтная и почвоведение по служебным запискам проходят в рассредоточенном формате в период с сентября по декабрь 2020 года.

Производственную практику студенты проходили 70-ти производственных и научных организациях. Наиболее крупные из них: ОАО "ОКБ СУХОГО", ОАО "Импульс", НПП "Геофизика-Космос", ПКО "Картография", НЦ ОМЗ ОАО "Российские космические системы", ООО "Компания Совзонд", ООО "Дубль ГИС", ООО "Мосметрострой", НПЦ "Геодинамика", ОАО "Меридиан", ОАО "Банк Москвы", ОАО

"Трест Мособлстрой №6", ОАО "Газпром энерго", ОАО "Газпромбанк", Департамент имущества г. Москвы

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, заключений государственных аттестационных комиссий показывает, что большинство работ являются актуальными, отражают основные направления и тенденции развития образования и науки и имеют практическую значимость.

Таблица 2.3.3.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ КОМИССИЙ

2019/2020 учебный год							
факультет	Прием	Выпуск	Отсев	отлично	%	диплом с отличием	%
ГФ специалитет бакалавриат магистратура	102	70	32	56	80	13	19
	74	40	34	32	80	5	13
	20	17	3	11	65	4	24
ФКГ бакалавриат магистратура	104	61	43	49	80	7	11
	28	27	1	23	85	18	67
ФПКиФ бакалавриат магистратура	101	41	60	22	54	11	27
	64	45	19	26	58	10	22
ФОИСТ бакалавриат специалитет магистратура	107	54	53	19	35	2	4
	20	3	17	2	67	1	33
	14	6	8	5	83	-	-
ФРТ бакалавриат магистратура	58	41	17	24	58	4	10
	30	30	-	23	77	16	53
ГУФ бакалавриат магистратура	42	36	6	11	31	3	8
	35	28	7	15	54	8	29
ФДФО ВО бакалавриат ЗО бакалавриат специалитет	40	21	19	14	67	3	14
	47	131	+84	72	55	2	2
	92	54	38	43	80	1	2
ВСЕГО:	978	705	273	447	63	108	15

В 2020 году выпускники МИИГАиК показали высокий уровень теоретической подготовки по направлениям и специальностям подготовки: 82% студентов получили оценки «отлично» и «хорошо» по результатам итогового государственного экзамена.

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 - более 80% выпускников защитили ВКР на «отлично» и «хорошо».

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 2020 году составило 85% от общего количество выпуска. 5 выпускников 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 первого проректора - проректор 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.

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 (learningmanagement);
- 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 5000 страниц, всесторонне освещающих жизнь университета. Обновлением информации на сайте занимаются более 70 человек. Ежемесячно на сайте публикуется более 350 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.

Топ	Популярные страницы портала МИИГАиК	miigaik.ru 2016-2017	miigaik.ru 2017-2018	Динамика в %
1	Факультеты	58 187	221 846	281,26%
2	О МИИГАиК	83 295	132 296	58,83%
3	Кафедры	35 523	81 614	129,75%
4	Контакты	39 904	38 364	-3,86%
5	Специальности и направления подготовки	8 845	29 497	233,49%
6	Расписание занятий и экзаменов	45 983	25 539	-44,46%
Факультеты				
1	Геодезический факультет (ГФ)	6 954	31 987	359,98%
2	Факультет дистанционных форм обучения (ФДФО)	нет метрики	31 123	-
3	Факультет картографии и геоинформатики (ФКГ)	5 011	26 328	425,40%
4	Гуманитарный факультет (ГУФ)	2 567	20 916	714,80%
5	Факультет оптико-информационных систем и технологий (ФОИСТ)	2 358	20 709	778,24%
6	Факультет прикладной космонавтики и фотограмметрии (ФПКИФ)	2 545	16 724	557,13%
7	Факультет развития территорий (ФРТ)	8 054	15 097	87,45%
Кафедры				
1	Кафедра геодезии	нет метрики	7 006	-
2	Кафедра прикладной геодезии	нет метрики	5 455	-
3	Кафедра картографии	нет метрики	5 039	-
4	Кафедра высшей геодезии	нет метрики	4 271	-
5	Кафедра астрономии и космической геодезии	нет метрики	3 661	-
Услуги				
1	ГЦДПО	нет метрики	21 675	-
2	Дистанционные экспресс-курсы по подготовке к ЕГЭ	нет метрики	7 468	-
3	Проектное управление	нет метрики	7 169	-

Рис.2.4.2. Статистика посещения страниц сайта МИИГАиК

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 miigaik.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.

39 аудиторий оснащено мультимедийными комплексами. Функционируют 32 компьютерных класса оборудованных 420 современными компьютерами. Функционируют 2 высокотехнологичных конференц-зала, мобильная ВКС, система для совместной работы и трансляции результатов посредством WEB конференций.

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 м².

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 600000 экземпляров.

В структуре комплектования фонда библиотеки вуза значительное место занимают внутривузовские издания (около 3 тыс. названий), за 2020 год в библиотеку поступило еще 45 внутривузовских изданий, за счет которых удастся 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 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, общеуниверситетского, 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 межкафедрального и общеуниверситетского 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 штатного (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 2020 году работало 703 сотрудника, из них 579 - штатные работники вуза (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера), включая 289 человек профессорско-преподавательского состава. Показатели качества кадрового обеспечения образовательного процесса за 2020 год приведены в таб. 2.5.1-2.5.2

Таблица 2.5.1. Распределение работников МИИГАи К по уровню образования и полу на 1.10.2020 года
(без внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ)

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	579	543	38	144	-	20	95	-	-	295	X
в том числе: руководящий персонал – всего	02	64	64	2	12	-	1	2	-	-	33	X
из них: ректор	03	1	1	1	-	-	-	1	-	-	1	X
президент	04	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	X
проректоры	05	3	3	-	2	-	-	-	-	-	1	X
руководитель филиала	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
педагогические работники - всего (сумма строк 08,18)	07	289	289	36	129	-	19	91	-	-	133	216,1
в том числе: профессорско-преподавательский состав – всего	08	289	289	36	129	-	19	91	-	-	133	216,1
из них: профессорско-преподавательский состав, осуществляющий образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (сумма строк 10-17)	09	289	289	36	129	-	19	91	-	-	133	216,1
в том числе: деканы факультетов	10	5	5	2	3	-	-	5	-	-	3	7,3
заведующие кафедрами	11	26	26	11	13	-	8	14	-	-	9	27,6
директора институтов	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
профессора	13	27	27	22	4	-	11	9	-	-	11	20,1
доценты	14	118	118	1	106	-	-	63	-	-	49	87,2
старшие преподаватели	15	82	82	-	3	-	-	-	-	-	45	59,2
преподаватели	16	23	23	-	-	-	-	-	-	-	11	9,3
ассистенты	17	8	8	-	-	-	-	-	-	-	5	5,4
иные педагогические работники	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
научные работники	19	14	14	-	3	-	-	2	-	-	7	8,1
инженерно-технический персонал	20	90	86	-	-	-	-	-	-	-	56	X
административно-хозяйственный персонал	21	44	44	-	-	-	-	-	-	-	23	X
производственный персонал	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
учебно-вспомогательный персонал	23	44	23	-	-	-	-	-	-	-	25	X
обслуживающий персонал	24	34	23	-	-	-	-	-	-	-	18	X
Из строки 02 численность руководящего персонала, имеющих учебную нагрузку	25	13										

Таблица 2.5.2. Распределение работников МИИГАиК (внешних совместителей и работающих по договорам ГПХ) по уровню образования и полу) на 1.10.2020 года.

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	124	111	5	35	-	2	16	-	-	42	X
в том числе: руководящий персонал – всего	02	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	X
педагогические работники - всего (сумма строк 04,14)	03	88	88	5	33	-	2	16	-	-	37	24,6
в том числе: профессорско-преподавательский состав – всего	04	88	88	5	33	-	2	16	-	-	37	24,6
из них: профессорско-преподавательский состав, осуществляющий образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (сумма строк 06-13)	05	88	88	5	33	-	2	16	-	-	37	24,6
в том числе: деканы факультетов	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
заведующие кафедрами	07	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	0,4
директора институтов	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
профессора	09	6	6	4	2	-	2	2	-	-	2	2,1
доценты	10	36	36	1	28	-	-	14	-	-	14	10,8
старшие преподаватели	11	13	13	-	1	-	-	-	-	-	9	4,2
преподаватели	12	25	25	-	1	-	-	-	-	-	10	5,8
ассистенты	13	6	6	-	-	-	-	-	-	-	2	1,3
иные педагогические работники	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
научные работники	15	8	8	-	2	-	-	-	-	-	1	2,0
инженерно-технический персонал	16	21	12	-	-	-	-	-	-	-	4	X
административно-хозяйственный персонал	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
производственный персонал	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
учебно-вспомогательный персонал	19	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	X
обслуживающий персонал	20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Из строки 05 численность работников предприятий и организаций, привлеченных к образовательной деятельности по реализации образовательных программ высшего образования- программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры- всего	21	6										

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

Реализация программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки в МИИГАиК осуществляется Главным 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 2020 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).

Согласно государственному контракту № 001-08-20 от 28.02.2020 г. в период с 05 октября по 15 октября 2020г. в 1 поток были оказаны образовательные услуги по образовательной программе повышения квалификации федеральных государственных гражданских служащих Росреестра «Правоприменительная практика при проведении проверок в области государственного земельного надзора и федерального государственного надзора в области геодезии и картографии. Практическое использование высокоточных геодезических приборов при осуществлении надзорных функций в объеме 72 часа. Общее количество слушателей составило 100 человек. Государственный контракт выполнен успешно в срок, получены хорошие отзывы.

Успешно проведено обучение сотрудников Роскартографии по программам повышения квалификации «Геоинформационные технологии Панорама», «Современные цифровые методы картографирования территории Российской Федерации».

В 2020 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 2020 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 2020 г. разработаны 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».

Результаты реализации программ дополнительного профессионального образования в 2020г. представлены в нижеследующей таблице (Таблица 2.6.1):

Таблица 2.6.1.

№ п/п	Название программы	Целевой контингент	Длительность программы (уч. часов)	Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная)	Число слушателей, прошедших обучение в 2020г. (чел.)
Профессиональная переподготовка					
1	Геодезия	специалисты	642	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	4
2	Геодезия	специалисты	842	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных	56

№ п/п	Название программы	Целевой контингент	Длительность программы (уч. часов)	Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная)	Число слушателей, прошедших обучение в 2020г. (чел.)
				технологий	
3	Картография	специалисты	522	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	13
4	Кадастровая деятельность (кадастровые инженеры)	специалисты	600	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	26
5	Кадастровая деятельность	специалисты	600	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	30
6	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)	специалисты	884	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	11
7	Оценка объектов и прав собственности	специалисты	884	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	6
8	Судебная землеустроительная экспертиза	специалисты	606	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	48
9	Переводчик в сфере профессиональной коммуникации	специалисты	1914	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	6
10	Судебная оценочная экспертиза	специалисты	625	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	4
11	Судебная оценочная экспертиза недвижимого имущества	специалисты	302	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	5
12	Судебные строительно-техническая и стоимостная экспертизы	преподаватели	510	Очно-заочная с использованием дистанционных	13

№ п/п	Название программы	Целевой контингент	Длительность программы (уч. часов)	Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная)	Число слушателей, прошедших обучение в 2020г. (чел.)
				образовательных технологий	
Всего					222
Повышение квалификации					
	Правоприменительная практика при проведении проверок в области государственного земельного надзора и федерального государственного надзора в области геодезии и картографии. Практическое использование высокоточных геодезических приборов при осуществлении надзорных функций	федеральные государственные гражданские служащие Росреестра	72	Очная	100
	Актуальные вопросы законодательства в области кадастровой деятельности	специалисты	40	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	16
	Архитектурная компьютерная графика	студенты	48	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	18
	Беспилотная аэрофотосъемка и фотограмметрия	специалисты	72	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	8
	Геодезический контроль геометрических параметров подкрановых путей мостовых и козловых кранов	специалисты	72	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	13
	Геоинформатика в современном школьном образовании	Учителя средней школы	72	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	10
	Геоинформационные технологии Панорама	специалисты	40	Очная	13
	Инженерно-геодезические изыскания для строительства	специалисты	72	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	18

№ п/п	Название программы	Целевой контингент	Длительность программы (уч. часов)	Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная)	Число слушателей, прошедших обучение в 2020г. (чел.)
				технологий	
	Инженерно-геодезические изыскания для строительства	специалисты	72	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	3
	Инженерно-геодезические изыскания	специалисты	72	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	22
	Судебная оценочная экспертиза	специалисты	124	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	1
	Оценочная деятельность	специалисты	210	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	1
	Прикладная геодезия	специалисты	132	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	6
	Применение современных образовательных технологий для дистанционного режима обучения	преподаватели	72	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	31
	Проведение угловых измерений при контроле опоры ВЛ четырехугольной формы	специалисты	72	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	4
	Современные цифровые методы картографирования территории Российской Федерации	специалисты	40	Очная	20
	Формирование электронной информационно-образовательной среды и применение дистанционных образовательных	специалисты	144	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	24

№ п/п	Название программы	Целевой контингент	Длительность программы (уч. часов)	Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная)	Число слушателей, прошедших обучение в 2020г. (чел.)
	технологий				
	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений	преподаватели	-	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	1
	Стажировка	преподаватели	72	Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий	5
Всего					314
ИТОГО					536

Общая выручка по договорам на оказание образовательных услуг по вышеуказанным программам дополнительного профессионального образования составила более 16 000 000 рублей.

В 2020 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 военнотехнического снабжения Службы хозяйственного обеспечения Федеральной службы охраны Российской Федерации, 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 сетцентрических 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 2020 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.

В Университете в 2020 году выполнялись научные исследования по 24 темам с общим объемом 83221.4 тыс. Рублей (см. таблицу 3.1):

- научно-исследовательские работы, проводимые в рамках государственного задания Минобрнауки России - 1 тема с объемом 19099,2 тыс. рублей;
- государственная поддержка научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - 1 грант с объемом 600.0 тыс. рублей;
- 4 гранта РФФИ с объемом 7000.0 тыс. рублей;
- 1 грант Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» с объемом 1800.0 тыс. рублей;
- в рамках ФЦП «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012-2020 гг.» - 2 проекта с объемом 2489,4 тыс. рублей;

- в рамках Федеральной Космической Программы России - 2 проекта с объемом 10679,5 тыс. рублей;

хозяйственные договоры - 13 тем с объемом 41553,3 тыс. рублей.

Таблица 3.1.

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

Источник финансирования	2016 тыс.руб.	2017 тыс.руб.	2018 тыс.руб.	2019 тыс.руб.	2020 тыс.руб.
Госзадание Минобрнауки РФ	5 тем 4075,3	5 тем 9429,5	5 тем 9429,5	4 темы 9932,3	1 тема 19099,2
Проекты НТИ	-----	-----	2 темы 22500,0	2 темы 22500,0	-----
Гранты РФФ	1 грант 25606,3	-----	-----	-----	-----
Господдержка молодых российских ученых	2 гранта 1200,0	1 грант 600,0	-----	1 грант 600,0	1 грант 600,0
Гранты РФФИ	7 грантов 5510,0	8 грантов 7050,0	2 гранта 2500,0	4 гранта 3800,0	4 гранта 7000,0
Гранты РГО	-----	1 грант 1799,66	-----	-----	1 грант 1800,0
ФЦП «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012-2020 гг.»	-----	1 тема 14544,0	2 темы 16332,6	3 темы 23930,4	2 темы 10679,5
Федеральная Космическая Программа России	1 тема 2000,0	1 тема 2500,0	-----	1 тема 1000,0	2 темы 2489,4
Иные договоры	67 тем 19224,8	48 тем 16620,76	21 тема 17423,6	17 тем 18861,6	13 тем 41553,3
ИТОГО:	86 тем 68866,4	65 тем 52543,9	32 темы 68185,7	32 темы 80624,3	24 темы 83221,4

Ниже, на рисунках 3.1 -3.6 представлены основные результаты научной деятельности научного коллектива МИИГАиК за 2020 год.

Финансовые показатели научной и научно-технической деятельности структурных подразделений за 2020 год

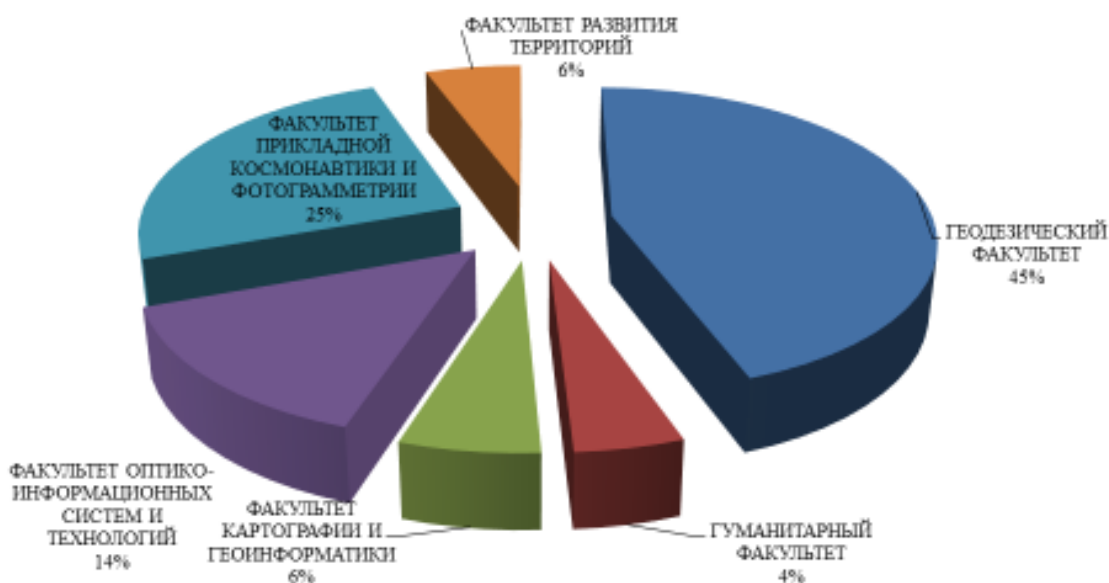


Рис. 3.1.

Финансовые показатели научной и научно-технической деятельности структурных подразделений за 2020 год

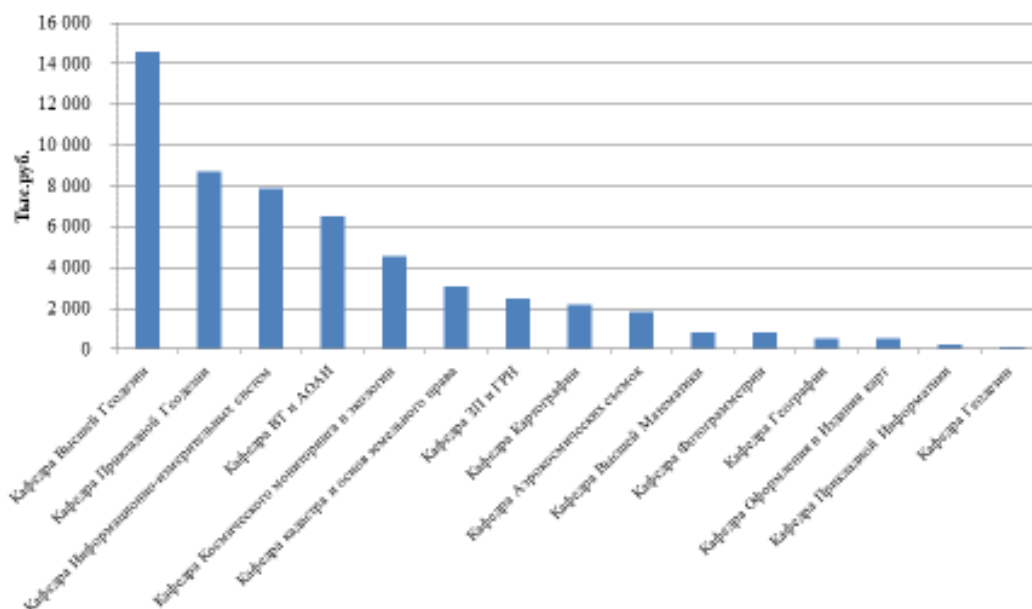
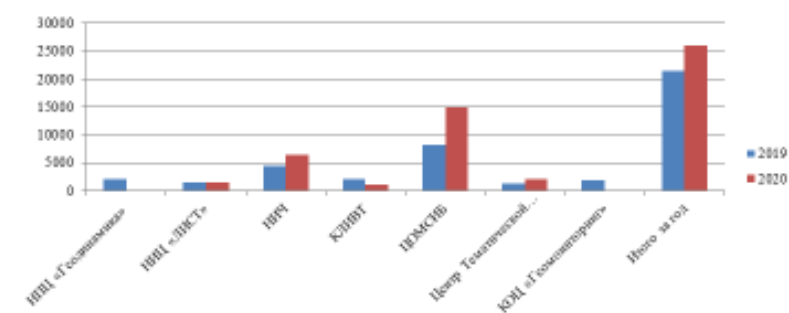


Рис.3.3.

Финансовые показатели научной и научно-технической деятельности НИЧ за 2020 год (тыс.руб.)



	2019 год	2020 год
НИЦ «Геоинформатика»	2155	0
НИЦ «ЛИСТ»	1500	1500
НИЧ	4451	6482
КЛИВТ	2100	1000
ЦОМСИБ	8250	15000
Центр Тематической картографии	1300	2000
КОЦ «Геомониторинг»	1800	0
Итого за год	21557	25982

Рис.3.4.

Показатели публикационной активности за 2020 год

Показатель	2018	2019	2020	Изменение показателя, абс.	Относительное изменение к 2019г
Монографии	14	17	10	-7	0,59
Учебники и учебные пособия	34	29	27	-2	0,93
Научные публикации	463	471	412	-59	0,87
Статьи в Web of Science	13	10	8	-2	0,80
Статьи в Scopus	34	44	85	41	1,93
Статьи ВАК	208	206	149	-57	0,72
Заявки на объекты промышленной собственности	7	8	5	-3	0,63
Свидетельства о регистрации программ, баз данных и пр.	3	2	1	-1	0,50
Патенты России	2	4	4	0	1,00

В 2020 году проведены 3 научные конференции:
 - по случаю празднования 241 годовщины образования Университета (май);
 - оптимизация сложных систем (июль);
 - геодезическое и геоинформационное обеспечение киберфизических систем на транспорте (декабрь).

Рис.3.5.

Подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре и докторантуре

	Защиты дис. на соискание уч. ст. д-р наук				
	2016	2017	2018	2019	2020
Всего защит докторских диссертаций	0	2	2	1	0
Всего докторантов	2	1	2	2	2
	Защиты дис. на соискание уч. ст. канд. наук аспирантами и соискателями				
	2016	2017	2018	2019	2020
Всего защит аспирантами	10	8	7	6	8
Всего аспирантов	79	62	68	80	101
Всего защит соискателями	3	3	5	4	1
Всего соискателей	13	21	21	17	16
Всего защит кандидатских диссертаций	13	11	12	10	9

По результатам взаимодействия отдела аспирантуры и докторантуры с АО «Роскартография», планируется дополнительное поступление 7 специалистов данного предприятия в аспирантуру.

Рис.3.6.

03 - 10 апреля 2020 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 2020 года состоялась 75-ая Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых МИИГАиК. Работа конференции была организована по 14-ти тематическим секциям с участием более 200 докладчиков. <http://vv.vv.miiгаik.ru/science/week/activity/>

25 - 27 мая 2020 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.

<http://www.vvvv.miiгаik.ru/science/conference/mezhdunarodnava-nauchno-tekhnicheskava-onlayn-konferentsiya-prostranstvennye-dannye-v-usloviyakh-tsi/#program>

03 - 04 декабря 2020 года МИИГЛиК совместно с University of Transport and Communications (Ханой) и Российским университетом транспорта РУТ (МИИТ) провел

Международную научную конференцию "Геодезическое и геоинформационное обеспечение киберфизических систем на транспорте"
<http://www.iiiiiguik.ru/science/conference/mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferentsiya-geodezichskoe-i-geoinformatsionnoe-obespechnie-kibernzich/>

К основным результатам научных исследований ученых МИИГАиК ученых МИИГАиК, полученным за 2020год относятся:

1. Оценки точностных характеристик современных отечественных и зарубежных моделей гравитационного поля Земли и предложения по их использованию в полярной области Арктики.
2. Программа и методика экспериментальной аэрогравиметрической съемки Арктики.
3. Комплекс предложений по необходимым фундаментальным, поисковым и прикладным исследованиям и проектов технических заданий на опытно-конструкторские работы в целях создания перспективной Глобальной системы мониторинга геодезических параметров Земли.
4. Методика и программно-математическая модель (ПММ) формирования, обновления и доведения до потребителей результатов решения целевых в части мониторинга параметров гравитационного поля Земли (ГПЗ).
5. Разработка структурной схемы, алгоритмов работы и протоколов обмена автономного блока согласования системы управления двигателем шасси крана из поворотной части с ограничителем грузоподъемности ОНК-160С.
6. Методы оптимизации ядра локальной регрессии при восстановлении значений геополя.
7. Автоматическая технология съемки территории с помощью беспилотного воздушного судна.
8. Методика расчета параметров лидара космического базирования.
9. Способ автономной навигации для объекта космического назначения с использованием карт векторного гравитационного поля.
10. Устройство и методика для калибровки трекеров и алгоритм калибровки.
11. Структурно-топологический алгоритм идентификации звёзд и обнаружения объектов околоземного космического пространства.
12. Метод автоматизированной классификации радиолокационных изображений ледовых полей по степени их сплоченности.
13. Технология объектно-ориентированной классификации цветных аэрокосмических изображений, основанная на онтологическом представлении знаний.
14. Концепция полиграфической версии географического атласа учителя.

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 10 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 2013-2020 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 году 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 2020 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 социальной деятельности представлены ниже на рис. 5.1 - 5.3.

Первый проректор

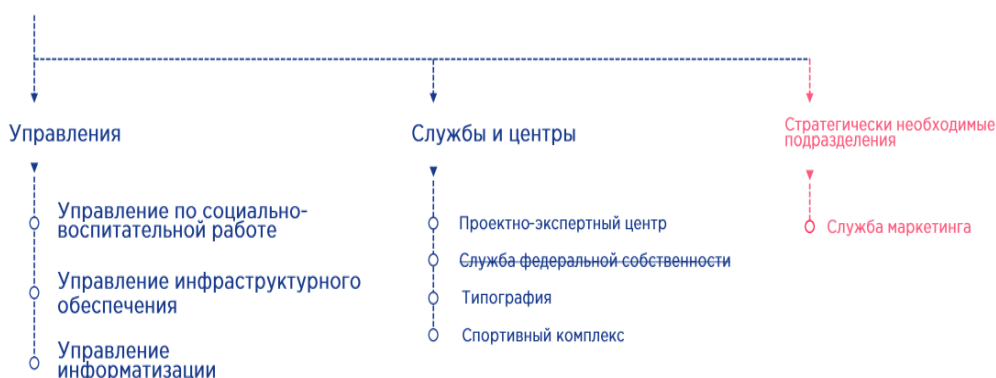


Рис. 5.1

Основные направления работы:

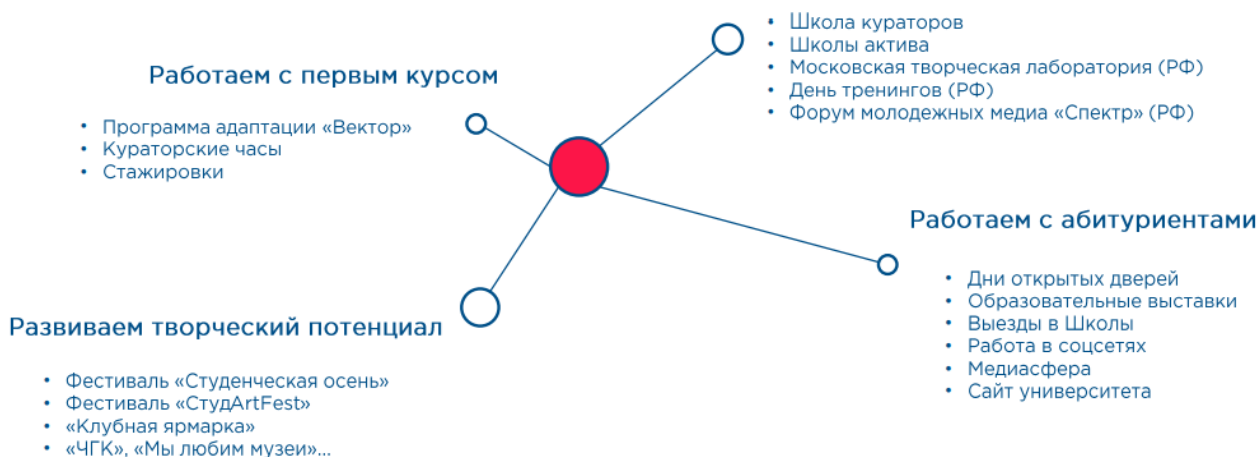


Рис.5.2

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.

В 2020 году в МИИГАиК началась существенная перестройка социально-воспитательной работы с молодежью, предусматривающее активное развитие волонтерского движения и патриотического воспитания. В ноябре 2020 года студенты МИИГАиК приняли участие в Международном историческом квесте «За пределами BEYOND THE LIMITS» посвященного 75-летию начала главного суда над нацистами – Нюрнбергского процесса.

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 2020 году в двадцатый 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 2020» 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 2020 году по программе «Вектор 2020» работало 38 кураторов на 32 академических группах.

Социальная работа

Как и в прошлые годы, в течение 2020 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 350 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 2020 года в университете было проведено мероприятие, посвященное Дню Победы, которое состоялось на 2 площадках, 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 2020 году прошли, ставшие уже традиционными, «Школы Актива» и «Школа творческого актива». В марта 2020 года совместно с профкомом студентов была организована XXII 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 выработать 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, видео сопровождение 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 2020 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 участи 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 2020 год по программе поддержки работающей молодежи прошло 12 студентов МИИГАиК.

Информационная работа

В 2020 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;
- Официальный сайт Управления по социальной и воспитательной работе и профкома студентов 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 2020 году в вузе, а так же городские и всероссийские проекты с участием наших студентов проводились с привлечением фотографов. Фотоотчеты можно увидеть в официальной группе ВКонтakte <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/).

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 2020 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. В рамках взаимодействия с Департаментом образования г.Москвы осуществлен комплекс мероприятий «Университетские субботы» с вовлечением жителей Москвы (более 2000 человек), подробности – на сайте <http://us.miigaik.ru>

3. 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).

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

5. Проводился мониторинг работы малых инновационных предприятий.

6. 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).

7. 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.

Количество вычислительной техники составляет около 1100 компьютеров и ноутбуков, из них 903 используются в учебном процессе. Всего используется 32 компьютерных классов и 39 аудиторий, оборудованных мультимедиа проекторами.

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, Рособrnадзором 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 2020 году проведены мероприятия по оптимизации информационных ресурсов сайта МИИГАиК, и перехода 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 migaik.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 2020 год.

ПОКАЗАТЕЛИ

ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ САМООБСЛЕДОВАНИЮ ЗА 2020 ГОД

N п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
1.	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	3932
1.1.1	По очной форме обучения	человек	3023
1.1.2	По очно-заочной форме обучения	человек	17
1.1.3	По заочной форме обучения	человек	893
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:	человек	101
1.2.1	По очной форме обучения	человек	76
1.2.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	По заочной форме обучения	человек	25
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	1209
1.3.1	По очной форме обучения	человек	1044
1.3.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	По заочной форме обучения	человек	165
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	баллы	69.6
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	баллы	58.8
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	баллы	63.8
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	1
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	человек	0

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	человек/%	40/6.2
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	%	9.6
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	человек/%	56/32.6
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) <*>	человек	516
2.	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	43.62
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	123.99
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1690.85
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	2.13
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	20.15
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	88.43
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	83221.4
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	197.3
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	8.5
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	91.2
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	345.0
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	1
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0.0150
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	человек/%	121/40.2
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	132/43.6
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	36/11.9
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	человек/%	0

2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	1
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	2
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:	человек/%	85/2.16
3.1.1	По очной форме обучения	человек/%	85/2.16
3.1.2	По очно-заочной форме обучения	человек/%	0
3.1.3	По заочной форме обучения	человек/%	0
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:	человек/%	51/1.3
3.2.1	По очной форме обучения	человек/%	35/0.89
3.2.2	По очно-заочной форме обучения	человек/%	0
3.2.3	По заочной форме обучения	человек/%	16/0.41
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)	человек/%	19/3.32
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)	человек/%	8/1.7
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)	человек/%	4/0.1
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)	человек	3
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	2/0.7
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)	человек/%	22/21.78
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)	человек/%	6/12.5
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	181.7

3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	5588.5
4.	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1237159.5
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	4970.5
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1460.3
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	%	200
5.	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том	кв. м	14.51
5.1.1	Имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	Закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	14/51
5.1.3	Предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0.23
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)	единиц	91.3
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	человек/%	89.5/98.7
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	человек/%	17/0,43
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе	единиц	0
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0

	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.2.2	программ магистратуры	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	человек	17
6.3.1	по очной форме обучения	человек	17
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	17
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0

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

6.4.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.5	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам магистратуры, в том числе	человек	2
6.5.1	по очной форме обучения	человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с	человек	0
	нарушениями опорно-двигательного аппарата		0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.5.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0

6.5.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	человек	0
6.6.1	по очной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	00
6.6.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.3	по заочной форме обучения	человек	0

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
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 образовательной организации, в том числе:	человек/%	3/1.05
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-преподавательского состава	человек/%	1/0.35
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 учебно-вспомогательного персонала	человек/%	1/0.35

