МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Геодезический факультет
Кафедра земельного права и государственной регистрации недвижимости

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
15 мая 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ «Б1.О.03.02 ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Направленность(профиль) подготовки: Аэрокосмические съёмки и фотограмметрия

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 2 года

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Москва, 2026

Разработчики:

Доцент кафедры Земельного права и государственной регистрации недвижимости, к.н. Марьин Е. В.

Старший преподаватель кафедры Земельного права и государственной регистрации недвижимости Машкова Т. Ю.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование, утвержденного приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 938

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Геодезический факультет	Председатель ученого совета факультета	Половнев О. В.	Рассмотрено	28.01.2026, № 14

Содержание

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

3. Место дисциплины в структуре ОП

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

5. Содержание дисциплины
   5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий
   5.2. Содержание разделов, тем дисциплины и формы текущего контроля

6. Оценочные материалы текущего контроля

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

8. Порядок проведения промежуточной аттестации

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
   9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
   9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся
   9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине
   9.4. Оборудование и технические средства обучения

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - заключается в получении обучающимися комплексных теоретических правовых знаний об основных нормах, понятиях и правовых институтах, отношениях, возникающих в сфере топографо-геодезического производства в Российской Федерации и в зарубежных странах, а также привития им практических навыков (формирование) использования положений действующих нормативных правовых и инструктивно-методических актов в области картографической и геодезической деятельности и готовности к самостоятельному их применению в профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний об основных понятиях, принципах и положениях топографо-геодезического производства, основах правового регулирования предметной области, системы источников права и дефиниций, концептуальных и нормативных особенностей топографо-геодезического производства;;
- получение компетенций по определению круга задач в рамках поставленной цели и выбору оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм в сфере геодезии и картографии, имеющихся ресурсов и ограничений;;
- освоение атрибутов и функций органов государственной власти и иных участников отношений в области геодезии и картографии;;
- приобретение, развитие и освоение навыков работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами, регулирующими вопросы в рамках предметной области с использованием современных средств информационных технологий;;
- формирование умений применять полученные знания в практической деятельности в рамках решения практической задачи..

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

Знать:

УК-1.1/Зн1 Принципы сбора, отбора и обощения информации

УК-1.1/Зн2 Основные методы критического анализа

УК-1.1/Зн3 Методологию системного подхода

Уметь:

УК-1.1/Ум1 Выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления

УК-1.1/Ум2 Производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты

УК-1.1/Ум3 Определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их решения

Владеть:

УК-1.1/Нв1 Технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий

УК-1.1/Нв2 Навыками критического анализа

УК-1.1/Нв3 Способностью формулировки конкретных исследовательских задач в области философии и методологии науки

УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

Знать:

УК-1.2/Зн1 Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать отенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов

УК-1.2/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях

Уметь:

УК-1.2/Ум1 При решении исследовательски х и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений

УК-1.2/Ум2 Критически оценивать принятые решения

УК-1.2/Ум3 Избегать автоматического применения стандартных форм и приемов при решении нестандартных задач

Владеть:

УК-1.2/Нв1 Навыки анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач

УК-1.2/Нв2 Навыками анализа значимости, в том числе социальной и этической ответственности, за принятые решения, подходами к оценке действий в нестандартных ситуациях

УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников

Знать:

УК-1.3/Зн1 Основы концепции межкультурной коммуникации

УК-1.3/Зн2 Методологический инструментарий для проведения критического анализа в целях выявления потенциально возможных проблем межкультурного взаимодействия

Уметь:

УК-1.3/Ум1 Выявлять возможные различия в деловом общении различных культурных групп, изучать их особенности, в том числе с использованием метода сравнительного анализа

Владеть:

УК-1.3/Нв1 Навыками ведения переговоров с зарубежными контрагентами, а также формировать инструкции и практические рекомендации, которые позволили бы облегчить построение деловых отношений с представителями различных культур

УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов

Знать:

УК-1.4/Зн1 Основные методы научно-исследовательской деятельности

УК-1.4/Зн2 Определение понятия ответственности при принятии решений, различие форм и последовательности действий в стандартных и нестандартных ситуациях

Уметь:

УК-1.4/Ум1 Выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах

УК-1.4/Ум2 Критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника

УК-1.4/Ум3 Избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач

Владеть:

УК-1.4/Нв1 Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования

УК-1.4/Нв2 Выбор методов и средств решения задач исследования

УК-1.4/Нв3 Навыками анализа значимости, в том числе социальной и этической ответственности, за принятые решения, подходами к оценке действий в нестандартных ситуациях

УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области

Знать:

УК-1.5/Зн1 Определение мировоззрения, его структурные элементы, исторические типы, специфику философского мировоззрения

УК-1.5/Зн2 Основные философские концепции и их влияние на формирование мировоззренческой позиции

УК-1.5/Зн3 Содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития, способы его реализации при решении профессиональных задач, подходы и ограничения при использовании творческого потенциала

Уметь:

УК-1.5/Ум1 Мыслить в соответствии с требованиями, правилами и законами формальной логики

УК-1.5/Ум2 Критически анализировать социально-экономические и политические процессы в обществе и выявлять наиболее злободневные проблемы современного развития

Владеть:

УК-1.5/Нв1 Навыками использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области

УК-1.5/Нв2 Способностью формировать оценочные суждения

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания

Знать:

УК-6.1/Зн1 Нормативную базу привлекаемых ресурсов

Уметь:

УК-6.1/Ум1 Применять нормативно-правовую бызу

Владеть:

УК-6.1/Нв1 Применения современной нормативно-правовой базы

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.03.02 «Правовые основы топографо-геодезического производства» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 3.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Лабораторные занятия (часы)	Лекционные занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
3 семестр	108	3	18	18	72	Зачет с оценкой
Всего	108	3	18	18	72	

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
Раздел 1. Правовые основы топографо-геодезического производства	**108**	**18**	**18**	**72**	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-6.1
Тема 1.1. Введение в правовое регулирование топографо-геодезического производства. Значение правового регулирования топографо-геодезических производств.	12	2	2	8	
Тема 1.2. Ретроспектива развития законодательства в области топографо-геодезического производства. Организация государственной геодезической службы в России	12	2	2	8	
Тема 1.3. Субъекты и объекты правовых отношений в области геодезической и картографической деятельности.	12	2	2	8	

Тема 1.4. Финансирование геодезической и картографической деятельности. Заключение договора на производство топографо-геодезических работ.	14	2	2	10	
Тема 1.5. Виды систем координат, используемых для обеспечения геодезических и картографических работ.	12	2	2	8	
Тема 1.6. Государственные фонды пространственных данных. Контроль за их созданием и деятельностью. Исключительные права на результаты геодезической и картографической деятельности	14	2	2	10	
Тема 1.7. Лицензирование геодезической и картографической деятельности. Государственный геодезический надзор за геодезической и картографической деятельностью	14	2	2	10	
Тема 1.8. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о геодезической и картографической деятельности. Возмещение вреда, причиненного в результате геодезической и картографической деятельности.	18	4	4	10	
Итого	**108**	**18**	**18**	**72**	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Правовые основы топографо-геодезического производства

Тема 1.1. Введение в правовое регулирование топографо-геодезического производства. Значение правового регулирования топографо-геодезических производств.

Установление правовых основ деятельности в области геодезии и картографии и топографо-геодезического производства. Законодательные и иные нормативные акты, регулирующие топографо-геодезическое производство. Система источников правового регулирования. Предмет правового регулирования топографо-геодезического производства. Основные понятия используемые при правовом регулировании топографо-геодезической деятельности. Различные подходы к определению предмета правового регулирования (гражданско-правовой, административно-правовой, экономический и др.). Определение метода правового регулирования. Диспозитивный и императивный методы.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля

Коллоквиум

Тема 1.2. Ретроспектива развития законодательства в области топографо-геодезического производства. Организация государственной геодезической службы в России

История развития топографо-геодезического производства в России. Правовое регулирование топографо-геодезического производства как учебная дисциплина. Связь со смежными дисциплинами и науками. Организация государственной геодезической службы в России и её правовой статус (исторический аспект).
Круг задач в области геодезической и картографической деятельности, относящихся к ведению Российской Федерации. Федеральные органы исполнительной власти обеспечивающие реализацию задач, отнесённых к ведению Российской Федерации.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Коллоквиум

Тема 1.3. Субъекты и объекты правовых отношений в области геодезической и картографической деятельности.

Понятие субъекта права и правосубъектности. Виды субъектов права и их классификация. Особые и специальные субъекты, сложные субъекты. Индивидуальные и коллективные субъекты. Публичные органы как субъекты топографо-геодезического производства. Особенности правового статуса субъектов топографо-геодезического производства.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Коллоквиум

Тема 1.4. Финансирование геодезической и картографической деятельности. Заключение договора на производство топографо-геодезических работ.

Общие правовые положения, касающиеся порядка финансирования деятельности, осуществляемой в области геодезии и картографии. Источники финансирования. Порядок заключения договора на проведение топографо-геодезических работ. Заключение договора на торгах. Исполнение договорных обязательств. Геодезические и картографические работы для нужд обороны.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Коллоквиум

Тема 1.5. Виды систем координат, используемых для обеспечения геодезических и картографических работ.

Государственная геодезическая сеть: понятие, нормативное регулирование создания, структура и установленные требования Государственная нивелирная сеть: понятие, нормативное регулирование создания, структура и установленные требования. Государственная гравиметрическая сеть: понятие, нормативное регулирование создания, структура и установленные требования. Государственные системы координат. Местные системы координат. Международные системы координат. Локальные системы координат.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Коллоквиум

Тема 1.6. Государственные фонды пространственных данных. Контроль за их созданием и деятельностью. Исключительные права на результаты геодезической и картографической деятельности

Виды и особенности ведения государственных фондов пространственных данных. Правовое положение федерального фонда пространственных данных Российской Федерации. Понятие материалов и данных федерального фонда пространственных данных. Сведения о пространственных данных (пространственные метаданные): порядок передачи, требования к сведениям. Материалы, полученные в результате выполнения картографических работ. Государственные топографические карты и государственные топографические планы, специальные карты (виды, требования к точности). Вопросы взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, имеющих ведомственные картографо-геодезические фонды с федеральным органом исполнительной власти в области геодезии и картографии.
Правовое положение материальных объектов (носителей), на которых зафиксированы результаты работ и исследований в области геодезии и картографии, выполненных за счёт государства. Понятие автора результатов интеллектуальной деятельности. Объекты авторских прав. Возможность правообладателя распорядиться исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности или средством индивидуализации любым способом, не противоречащим закону и существу такого исключительного права.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Коллоквиум

Тема 1.7. Лицензирование геодезической и картографической деятельности. Государственный геодезический надзор за геодезической и картографической деятельностью

Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности". Порядок лицензирования геодезической деятельности. Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие лицензирование геодезической деятельности. Требования к хозяйствующим субъектам (лицензиату), обращающемуся за получением лицензии. Федеральный закон «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации». Система органов, осуществляющих федеральный государственный надзор (контроль) за топографо-геодезической деятельностью.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Коллоквиум

Тема 1.8. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о геодезической и картографической деятельности. Возмещение вреда, причиненного в результате геодезической и картографической деятельности.

Виды ответственности за нарушение законодательства Российской Федерации о геодезической и картографической деятельности. Административная ответственность, предусмотренная КоАП РФ. Дисциплинарная ответственность. Гражданско-правовая ответственность, предусмотренная ГК РФ. Формы гражданско-правовой защиты прав субъектов топографо-геодезического производства. Возмещение вреда, причиненного в результате геодезической и картографической деятельности. Основания и размер компенсации морального вреда. Уголовная ответственность

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Коллоквиум

6. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:

- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой, 3 семестр.

7. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Правовые основы топографо-геодезического производства

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-6.1

Тема 1.1. Введение в правовое регулирование топографо-геодезического производства. Значение правового регулирования топографо-геодезических производств.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Субъекты, цели и задачи правового регулирования топографо-геодезического производства.
2. Система источников, регулирующих область геодезии и картографии.
3. Краткая характеристика правовых источников, регулирующих топографо-геодезическую деятельность. Виды, классификация.
4. Роль технических норм и стандартов в регулировании сферы геодезии и картографии

Тема 1.2. Ретроспектива развития законодательства в области топографо-геодезического производства. Организация государственной геодезической службы в России

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Основные этапы законодательного регулирования сферы геодезии и картографии.
2. История развития государственной геодезической службы в России.
3. Вопросы ведения Российской Федерации в области геодезической и картографической деятельности.
4. Правовой статус Росреестра (полномочия, компетенция в области геодезической и картографической деятельности.
5. Вопросы в области геодезии и картографии, отнесённые к полномочиям Минобороны РФ

Тема 1.3. Субъекты и объекты правовых отношений в области геодезической и картографической деятельности.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Понятие субъекта топографо-геодезического производства, понятие правосубъектности.

2. Виды субъектов топографо-геодезического производства, их классификация.

3. Публично-правовые образования как субъекты топографо-геодезического производства.

4. Основания для выполнения работ в области геодезии и картографии

Тема 1.4. Финансирование геодезической и картографической деятельности. Заключение договора на производство топографо-геодезических работ.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Источники финансирования геодезических и картографических работ.

2. Порядок заключения договора на выполнение геодезических (картографических) работ.

3. Существенные условия договора на проведение геодезических (картографических работ).

4. Заключение договора на проведение геодезических (картографических) работ для государственных (муниципальных) нужд.

5. Изменение, расторжение прекращение договоров на проведение геодезических (картографических) работ.

Тема 1.5. Виды систем координат, используемых для обеспечения геодезических и картографических работ.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Государственные системы координат. Виды систем координат. Порядок установления системы координат. Требования к системе координат.

2. Местные системы координат. Порядок установления местных систем координат. Требования к местным системам координат

3. Законодательство, регулирующее установление охранных зон пунктов государственных геодезических сетей, государственных нивелирных сетей, государственных гравиметрических сетей

4. Понятие охранной зоны пунктов государственных геодезических сетей, государственных нивелирных сетей, государственных гравиметрических сетей. Порядок установления охранных зон.

5. Ответственность за нарушение охранной зоны пунктов государственных геодезических сетей, государственных нивелирных сетей, государственных гравиметрических сетей

Тема 1.6. Государственные фонды пространственных данных. Контроль за их созданием и деятельностью. Исключительные права на результаты геодезической и картографической деятельности

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Виды и особенности ведения государственных фондов пространственных данных.

2. Правовое положение федерального фонда пространственных данных Российской Федерации.

3. Понятие материалов и данных федерального фонда пространственных данных. Сведения о пространственных данных (пространственные метаданные): порядок передачи, требования к сведениям.

4. Правовое положение материальных объектов (носителей), на которых зафиксированы результаты работ и исследований в области геодезии и картографии, выполненных за счёт государства.

5. Возможность правообладателя распорядиться исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности или средством индивидуализации любым способом, не противоречащим закону и существу такого исключительного права.

Тема 1.7. Лицензирование геодезической и картографической деятельности. Государственный геодезический надзор за геодезической и картографической деятельностью

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Виды геодезических и картографических работ, подлежащие лицензированию

2. Порядок лицензирования геодезической и картографической деятельности.

3. Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие лицензирование геодезической деятельности.

4. Требования к хозяйствующим субъектам (лицензиату), обращающемуся за получением лицензии.

5. Система органов, осуществляющих федеральный государственный надзор (контроль) за топографо-геодезической деятельностью, их правовой статус.

Тема 1.8. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о геодезической и картографической деятельности. Возмещение вреда, причиненного в результате геодезической и картографической деятельности.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Виды юридической ответственности в сфере топографо-геодезического производства.

2. Особенности гражданско-правовой ответственности в сфере топографо-геодезического производства.

3. Особенности дисциплинарной ответственности в сфере топографо-геодезического производства.

4. Особенности уголовной ответственности в сфере топографо-геодезического производства.

5. Особенности административной ответственности в сфере топографо-геодезического производства.

8. Оценочные материалы промежуточной аттестации

3 семестр, Зачет с оценкой

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-6.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5

Вопросы/Задания:

1. История развития топографо-геодезического производства в России.

2. Принципы правового регулирования топографо-геодезического производства.

3. Основные понятия топографо-геодезического производства.

4. Основные источники законодательства РФ о геодезии и картографии.

5. Гражданское законодательство, регулирующее топографо-геодезическое производство в Российской Федерации.

6. Общая характеристика и сфера применения Федерального закона «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

7. Основания проведения геодезических и картографических работ

8. Необходимость и цели правового регулирования топографо-геодезического производства.

9. Методы правового регулирования топографо-геодезического производства.

10. Субъекты отношений, возникающих в процессе топографо-геодезического производства.

11. Понятие и правовой статус Федерального органа исполнительной власти в области геодезии и картографии.

12. Формы государственного управления в области топографо-геодезического производства.

13. Задачи в области геодезической и картографической деятельности, относящиеся к ведению Российской Федерации.

14. Федеральные органы исполнительной власти, обеспечивающие реализацию задач, отнесены к ведению Российской Федерации в области геодезической и картографической деятельности.

15. Правовое положение фонда пространственных данных РФ и находящихся в его составе федерального, территориальных и ведомственных фондов.

16. Материалы и данные, включаемые в федеральный фонд пространственных данных.

17. Порядок и условия использования данных федерального фонда пространственных данных.

18. Сфера действия нормативно-технических документов в области геодезической и картографической деятельности.

19. Метрологическое обеспечение геодезической и картографической деятельности

20. Результаты интеллектуальной деятельности и их правовая охрана в области геодезии и картографии.

21. Объекты авторских прав в области геодезии и картографии.

22. Порядок распоряжения исключительным правом Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности в области геодезии и картографии.

23. Лицензирование картографической и геодезической деятельности. Требования к лизензиату.

24. Федеральный государственный геодезический надзор: цели, задачи.

25. Органы федерального государственного надзора в области геодезии и картографии, их полномочия.

26. Передача информации об объектах местности на территории РФ.

27. Административная ответственность за нарушение законодательства о геодезической и картографической деятельности.

28. Гражданско-правовые способы защиты прав и законных интересов в области топографо-геодезического производства.

29. Возмещение вреда, причиненного в результате геодезической и картографической деятельности.

30. Местные системы координат (понятие, требования, порядок установления).

31. Государственные геодезические сети (понятие, состав, требования).

32. Государственные системы координат (понятие, значение, цели установления).

33. Охранные зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети (понятия, порядок установления).

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Перфильев А. А. Топография (геодезия): учебное пособие / А. А. Перфильев, М. А. Бучельников, А. С. Тушина. - Топография (геодезия) - Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 134 с. - 978-5-4497-3900-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145181.html - Режим доступа: по подписке

2. Шульга Р. Р. Правоведение: учебное пособие для обучающихся образовательных учреждений высшего образования / Р. Р. Шульга. - Правоведение - Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2024. - 179 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145210.html - Режим доступа: по подписке

3. Соловьев А. Н. Основы геодезии и топографии: учебник для вузов / А. Н. Соловьев. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 240 с. - 978-5-507-45705-2. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/279857 - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Глухих М. А. Землеустройство с основами геодезии. Практикум: учебное пособие для вузов / М. А. Глухих, Н. А. Теличкина. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 136 с. - 978-5-507-47147-8. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/332672 - Режим доступа: по подписке

9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. https://www.consultant.ru/ - КонсультантПлюс
2. https://www.garant.ru - Информационно-правовой портал "Гарант"

Ресурсы «Интернет»

Не используются.

9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения
(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

9.4. Оборудование и технические средства обучения

Лекционная аудитория

Лекционный мультимедийный комплекс - 1 шт.
Проектор - 1 шт.

Учебная аудитория

Интерактивная панель - 1 шт.

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

С целью успешного освоения данного предмета студенту необходимо выполнять домашние работы по указанным преподавателям темам и представленным на занятиях материалам. Для более успешного выполнения работы студенту предлагается использование учебно-методических материалов, соответствующих указанной теме.

Самостоятельная работа студентов описывается и регулируется:

- Методическими рекомендациями по дисциплине;
- Методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы студентов МИИГАиК;

Описание возможностей изучения дисциплины лицами с ОВЗ и инвалидами

При необходимости обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья аудиторные занятия могут быть заменены или дополнены изучением полнотекстовых лекций, презентаций, видео- и аудиоматериалов в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета. Индивидуальные задания подбираются в адаптированных к ограничениям здоровья формах (письменно или устно, в

форме презентаций). Выбор методов обучения зависит от их доступности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.