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

Геодезический факультет
Кафедра управления недвижимостью и развитием территорий

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
24 марта 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «Б1.В.ДВ.01.09 ЦИФРОВОЕ ПРАВО»

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Направленность(профиль) подготовки: Управление производственно-технологическими процессами в геодезии и дистанционном зондировании

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 2 года

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

Москва, 2025

Разработчики:
Заведующий кафедрой Управления недвижимостью и развитием территорий, к.т.н. Тарарин А. М.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен 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	18.03.2025, № 2

1. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПК-1 Способен управлять производственно-технологическими процессами топографо-геодезических работ

ПК-1.2 Управление бизнес-процессами, материальными и финансовыми потоками, информационными ресурсами с учетом рисков, присущих этим процессам, при производстве топографо-геодезических работ

Знать:

ПК-1.2/Зн17 Организационно-правовые основы управления производственными процессами в топографо-геодезической и картографической деятельности, включая лицензионные требования и порядок их соблюдения

Уметь:

ПК-1.2/Ум18 Планировать и организовывать производственную деятельность топографо-геодезического предприятия с учетом правовых ограничений, нормативов и требований к материально-техническому обеспечению .

Владеть:

ПК-1.2/Нв17 Методами идентификации и оценки профессиональных рисков (технологических, правовых, финансовых, кадровых) при производстве геодезических работ, включая мониторинг индикаторов риска, установленных Росреестром.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
ПК-1 Способен управлять производственно-технологическими процессами топографо-геодезических работ	Повышенный	ИДК ПК-1.2 Управление бизнес-процессами, материальными и финансовыми потоками, информационными ресурсами с учетом рисков, присущих этим процессам, при производстве топографо-геодезических работ Знать: ПК-1.2/Зн17 Организационно-правовые основы управления производственными процессами в топографо-геодезической и картографической деятельности, включая лицензионные требования и порядок их соблюдения Уметь: ПК-1.2/Ум18 Планировать и организовывать производственную деятельность топографо-геодезического предприятия с учетом правовых ограничений, нормативов и требований к материально-техническому обеспечению . Владеть: ПК-1.2/Нв17 Методами идентификации и оценки профессиональных рисков (технологических, правовых, финансовых, кадровых) при производстве геодезических работ, включая мониторинг индикаторов риска, установленных Росреестром.

	Базовый	ИДК ПК-1.2 Управление бизнес-процессами, материальными и финансовыми потоками, информационными ресурсами с учетом рисков, присущих этим процессам, при производстве топографо-геодезических работ Знать: ПК-1.2/Зн17 Организационно-правовые основы управления производственными процессами в топографо-геодезической и картографической деятельности, включая лицензионные требования и порядок их соблюдения Уметь: ПК-1.2/Ум18 Планировать и организовывать производственную деятельность топографо-геодезического предприятия с учетом правовых ограничений, нормативов и требований к материально-техническому обеспечению .
	Пороговый	ИДК ПК-1.2 Управление бизнес-процессами, материальными и финансовыми потоками, информационными ресурсами с учетом рисков, присущих этим процессам, при производстве топографо-геодезических работ Знать: ПК-1.2/Зн17 Организационно-правовые основы управления производственными процессами в топографо-геодезической и картографической деятельности, включая лицензионные требования и порядок их соблюдения

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Отлично	ПК-1.2 Управление бизнес-процессами, материальными и финансовыми потоками, информационными ресурсами с учетом рисков, присущих этим процессам, при производстве топографо-геодезических работ ПК-1.2/Зн17 Организационно-правовые основы управления производственными процессами в топографо-геодезической и картографической деятельности, включая лицензионные требования и порядок их соблюдения ПК-1.2/Ум18 Планировать и организовывать производственную деятельность топографо-геодезического предприятия с учетом правовых ограничений, нормативов и требований к материально-техническому обеспечению . ПК-1.2/Нв17 Методами идентификации и оценки профессиональных рисков (технологических, правовых, финансовых, кадровых) при производстве геодезических работ, включая мониторинг индикаторов риска, установленных Росреестром.

Хорошо	ПК-1.2 Управление бизнес-процессами, материальными и финансовыми потоками, информационными ресурсами с учетом рисков, присущих этим процессам, при производстве топографо-геодезических работ ПК-1.2/Зн17 Организационно-правовые основы управления производственными процессами в топографо-геодезической и картографической деятельности, включая лицензионные требования и порядок их соблюдения ПК-1.2/Ум18 Планировать и организовывать производственную деятельность топографо-геодезического предприятия с учетом правовых ограничений, нормативов и требований к материально-техническому обеспечению .
Удовлетворительно	ПК-1.2 Управление бизнес-процессами, материальными и финансовыми потоками, информационными ресурсами с учетом рисков, присущих этим процессам, при производстве топографо-геодезических работ ПК-1.2/Зн17 Организационно-правовые основы управления производственными процессами в топографо-геодезической и картографической деятельности, включая лицензионные требования и порядок их соблюдения
Неудовлетворительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование Расчетно-графическая работа
Промежуточная аттестация	Расчетно-графическая работа Зачет с оценкой

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Теоретические основы цифрового права	ПК-1.2	Тестирование	Зачет с оценкой
2	Правовое регулирование геоинформационных технологий	ПК-1.2	Расчетно-графическая работа	Зачет с оценкой

5. 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.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Теоретические основы цифрового права
Контролируемые ИДК: ПК-1.2

Тема 1.3. Субъекты правоотношений в сфере геодезии и ДЗЗ: государственные органы (Росреестр, Роскосмос), коммерческие организации, операторы БАС. Права и обязанности обладателей информации.

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Какой федеральный орган исполнительной власти является уполномоченным органом в сфере геодезии, картографии и пространственных данных, а также осуществляет лицензирование геодезической и картографической деятельности?

1. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ (Минцифры)
2. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр)
3. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)
4. Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»

2. Что из перечисленного входит в перечень лицензионных требований к осуществлению геодезической и картографической деятельности?

1. Наличие высшего профильного образования у руководителя юридического лица или его заместителя, ответственного за выполнение работ 2. Наличие геодезических приборов и оборудования, прошедших поверку (калибровку)
3. Обязательное членство в саморегулируемой организации (СРО)
4. Наличие официального сайта в сети Интернет

3. Какими правами обладает обладатель информации, составляющей базу пространственных данных, созданную за счет собственных средств коммерческой организации?

1. Разрешать или ограничивать доступ к информации, определять порядок и условия такого доступа
2. Использовать информацию по своему усмотрению для любых законных целей
3. Передавать информацию третьим лицам по договору 4. Требовать от органов государственной власти предоставления этой информации на безвозмездной основе

4. В каком случае оператор беспилотного воздушного судна (БАС) обязан получить разрешение на использование воздушного пространства при выполнении аэрофотосъемки?

1 Во всех случаях, независимо от целей и места полета 2.Только при полетах над населенными пунктами
3.Если полет выполняется в контролируемом воздушном пространстве (диспетчерские зоны аэропортов, запретные зоны) и при наличии специальных разрешений на съемку
4.Только при коммерческом использовании полученных снимков

5. Какие обязанности возлагаются на собственников зданий и сооружений, на которых установлены геодезические пункты (нивелирные и гравиметрические знаки)?

1. Обеспечивать сохранность геодезических пунктов
2. Уведомлять Росреестр обо всех случаях повреждения или уничтожения пунктов 3. 3. Предоставлять возможность подъезда (подхода) к пунктам для выполнения геодезических работ
4. Проводить плановую поверку пунктов за свой счет

6. Кто является субъектом правоотношений при оказании государственной услуги по предоставлению сведений из федерального фонда пространственных данных?

1. Заявитель (физическое или юридическое лицо)
2. Оператор фонда пространственных данных (подведомственная организация Росреестра)
3. Автор исходных картографических материалов, хранящихся в фонде
4. Налоговый орган, контролирующий уплату госпошлины

7. Какие риски для субъекта предпринимательской деятельности (лицензиата) связаны с несоблюдением правил поверки геодезического оборудования?

1. Риск получения недостоверных результатов измерений
2. Риск привлечения к административной ответственности по результатам проверки Росреестра 3. Риск аннулирования лицензии на осуществление геодезической деятельности 4. Риск досрочного прекращения договора аренды помещения

8. Коммерческая организация (ООО «ГеоТех») выполняет топографическую съемку для строительства частного дома. Заказчик просит передать ему файлы в формате DXF для использования в ландшафтном дизайне. Как ООО «ГеоТех» должно поступить с правовой точки зрения, если в договоре подряда этот вопрос не урегулирован?

1. Отказать заказчику, так как исходные материалы съемки являются коммерческой тайной ООО «ГеоТех»
2. Передать файлы безвозмездно, так как заказчик оплатил работу
3. Предложить заказчику заключить отдельный лицензионный договор на передачу прав на использование результатов интеллектуальной деятельности (базы пространственных данных)
4. Передать файлы, но потребовать от заказчика подписку о неразглашении

9. На какие виды деятельности распространяется действие Постановления Правительства РФ № 729, устанавливающего обязанность уведомлять Росреестр об использовании геоинформационных технологий?

1. На использование федеральной государственной информационной системы ведения Единой электронной картографической основы (ФГИС ЕЭКО)
2. На использование любых ГИС, содержащих пространственные данные о территории РФ
3. На использование государственных геоинформационных систем
4. На создание любых геопорталов в сети Интернет

10. Индивидуальный предприниматель, имеющий лицензию на геодезическую деятельность, принял на работу нового сотрудника, который ранее работал в другой геодезической компании. Согласно индикаторам риска Росреестра, о чем ИП обязан уведомить лицензирующий орган?

1. Ни о чем уведомлять не требуется, прием на работу не является основанием для уведомления
2. О заключении трудового договора с сотрудником, если с даты увольнения этого сотрудника с предыдущего места работы прошло менее 3 месяцев (индикатор "миграции" сотрудников)
3. О повышении квалификации сотрудника
4. О назначении сотрудника ответственным за производство работ

Раздел 2. Правовое регулирование геоинформационных технологий

Контролируемые ИДК: ПК-1.2

Тема 2.3. Правовые проблемы внедрения технологий искусственного интеллекта в обработку геоданных. Ответственность за вред, причиненный с использованием технологий ИИ. Регулирование оборота данных в облачных геосервисах.

Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Правовое регулирование искусственного интеллекта и облачных технологий в сфере оборота геоданных: проблемы ответственности и защиты прав

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

3 семестр, Зачет с оценкой
Контролируемые ИДК: ПК-1.2
Вопросы/Задания:

1. Понятие, предмет и метод цифрового права.

2. Система источников цифрового права.

3. Информация как объект гражданских прав.

4. Правовой режим пространственных данных.

5. Правовое регулирование баз данных как объектов авторского права.

6. Защита персональных данных при сборе геопространственной информации.

7. Правовые аспекты использования технологий искусственного интеллекта в геоинформатике.

8. Ответственность за нарушение законодательства в сфере оборота пространственных данных.

9. Судебная практика по спорам в сфере цифрового права

10. Актуальные проблемы теории и практики цифрового права