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

Факультет геоинформатики и информационной безопасности
Кафедра информатики и геоинформационных технологий

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5BFEE1D286E9C95A0C0D2C611E434BD5
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 23.09.2026 по 17.12.2027

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «Б1.В.02 НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБОРОТА ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) подготовки: Разработка программного обеспечения для обработки и анализа пространственных данных

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 4 з.е.
в академических часах: 144 ак.ч.

Москва, 2026

Разработчики:

Преподаватель кафедры Информатики и геоинформационных технологий Злоников Р. Р.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Минобрнауки от 19.09.2017 № 922

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Геоинформатики и информационной безопасности	Председатель ученого совета факультета	Матерухин А. В.	Рассмотрено	05.11.2025, № 12-25

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 - формирование у обучающихся системы знаний о нормативно-правовом регулировании создания, использования и оборота геопространственных данных в Российской Федерации, а также умений и навыков, необходимых для проектирования информационных систем с учётом требований действующего законодательства и стандартов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение системы нормативных правовых актов, регулирующих геодезическую и картографическую деятельность и оборот пространственных данных;;
- ознакомление с требованиями стандартов к качеству, метаданным и форматам геопространственных данных;;
- изучение правовых режимов ограниченного доступа к геопространственной информации и требований законодательства о персональных данных;;
- формирование навыков анализа нормативных требований при проектировании информационных систем, работающих с геопространственными данными..

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

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПК-1 Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности

ПК-1.1 Проектирует концептуальную архитектуру системы

Знать:

ПК-1.1/Зн3 Систему нормативных правовых актов, регулирующих создание, использование и оборот пространственных данных в Российской Федерации

ПК-1.1/Зн4 Требования нормативных документов к составу и структуре геопространственных данных, учитываемые при концептуальном проектировании информационных систем

Уметь:

ПК-1.1/Ум7 Учитывать требования законодательства о геодезии и картографии, а также о защите информации при формировании концепции архитектуры системы, работающей с геопространственными данными

ПК-1.1/Ум8 Определять применимый правовой режим (открытые данные, данные ограниченного доступа, государственная тайна) для геопространственных данных, планируемых к обработке в системе

Владеть:

ПК-1.1/Нв8 Навыками анализа нормативных требований к системе на этапе формирования её концептуальной архитектуры

ПК-1.2 Осуществляет функциональное проектирование системы

Знать:

ПК-1.2/Зн4 Требования стандартов (национальных и международных) к качеству, метаданным и форматам геопространственных данных

ПК-1.2/Зн5 Порядок лицензирования геодезической и картографической деятельности и его влияние на функциональные возможности проектируемой системы

Уметь:

ПК-1.2/Ум9 Формулировать функциональные требования к системе с учётом обязательных требований технических регламентов и стандартов на пространственные данные

ПК-1.2/Ум10 Проектировать функции контроля соответствия обрабатываемых данных требованиям нормативных документов

Владеть:

ПК-1.2/Нв10 Навыками разработки функциональных решений, обеспечивающих соответствие системы требованиям законодательства об инфраструктуре пространственных данных

ПК-1.3 Выполняет логическое проектирование системы

Знать:

ПК-1.3/Зн2 Требования законодательства о персональных данных и о защите информации, ограничивающие логическую структуру хранения геопространственных данных

Уметь:

ПК-1.3/Ум3 Проектировать логическую структуру базы геопространственных данных с разграничением доступа в соответствии с установленным правовым режимом данных

Владеть:

ПК-1.3/Нв4 Навыками логического проектирования систем хранения геопространственных данных, соответствующего требованиям нормативных правовых актов и стандартов

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.02 «Нормативное обеспечение оборота геопространственных данных» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 5.

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)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
5 семестр	144	4	38	18	88	Зачет
Всего	144	4	38	18	88	

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

				а	ы е с

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работ	Планируемые результат обучения, соотнесенны результатами освоения программы
Раздел 1. Правовые основы геодезической и картографической деятельности в РФ	**30**	**8**	**4**	**18**	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
Тема 1.1. Система нормативно-правового регулирования геодезии, картографии и пространственных данных	15	4	2	9	
Тема 1.2. Государственное управление и надзор в сфере геодезии и картографии	15	4	2	9	
Раздел 2. Правовой режим пространственных данных и требования к их качеству	**30**	**8**	**4**	**18**	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
Тема 2.1. Понятие, классификация и правовой статус пространственных данных	15	4	2	9	
Тема 2.2. Стандартизация, метаданные и требования к качеству пространственных данных	15	4	2	9	
Раздел 3. Ограничения оборота геопространственных данных	**30**	**8**	**4**	**18**	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
Тема 3.1. Государственная тайна и режим ограниченного доступа к геопространственной информации	15	4	2	9	
Тема 3.2. Персональные данные и конфиденциальная информация в геопространственных системах	15	4	2	9	
Раздел 4. Инфраструктура пространственных данных и права на геоданные	**28**	**8**	**3**	**17**	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
Тема 4.1. Инфраструктура пространственных данных: правовая основа и организаци	15	4	2	9	
Тема 4.2. Права на геопространственные данные: интеллектуальная собственность, лицензирование и открытые данные	13	4	1	8	

Раздел 5. Ответственность и международное регулирование оборота геопространственных данных	**26**	**6**	**3**	**17**	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
Тема 5.1. Юридическая ответственность за нарушения в сфере геодезии, картографии и оборота пространственных данных	14	3	2	9	
Тема 5.2. Международно-правовое регулирование и зарубежный опыт управления пространственными данными	12	3	1	8	
Итого	**144**	**38**	**18**	**88**	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Правовые основы геодезической и картографической деятельности в РФ

Тема 1.1. Система нормативно-правового регулирования геодезии, картографии и пространственных данных

Понятие геопространственных данных и их оборота. Иерархия нормативных правовых актов: Конституция РФ, федеральные законы, подзаконные акты, стандарты. Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных...» как базовый отраслевой закон. Смежное законодательство: об информации (149-ФЗ), о персональных данных (152-ФЗ), о государственной тайне (131-ФЗ). Соотношение федерального и регионального регулирования.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Устный опрос

Тема 1.2. Государственное управление и надзор в сфере геодезии и картографии

Система органов государственной власти, осуществляющих регулирование, контроль и надзор в сфере геодезии и картографии (Росреестр и его территориальные органы, федеральный государственный геодезический надзор). Государственный фонд пространственных данных и геодезические пункты как объекты государственного учёта. Лицензирование геодезической и картографической деятельности: порядок получения лицензии, лицензионные требования, ответственность за их нарушение.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Устный опрос

Раздел 2. Правовой режим пространственных данных и требования к их качеству

Тема 2.1. Понятие, классификация и правовой статус пространственных данных

Определение пространственных (геопространственных) данных, базовых и тематических пространственных данных. Классификация данных по источнику получения, форме представления, назначению. Правовой статус государственных информационных ресурсов пространственных данных, единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) как источника геопространственных данных.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Устный опрос

Тема 2.2. Стандартизация, метаданные и требования к качеству пространственных данных

Система стандартизации в области геоинформатики (национальные стандарты серии ГОСТ Р, международные стандарты серии ИСО 19100). Требования к составу и структуре метаданных пространственных данных. Показатели качества пространственных данных (точность, полнота, актуальность) и порядок их подтверждения. Классификаторы и системы кодирования пространственных объектов.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Устный опрос

Раздел 3. Ограничения оборота геопространственных данных

Тема 3.1. Государственная тайна и режим ограниченного доступа к геопространственной информации

Закон РФ «О государственной тайне» (131-ФЗ) и сведения, составляющие государственную тайну, применительно к геодезическим и картографическим данным (точные координаты, характеристики местности). Порядок засекречивания и рассекречивания геопространственных данных. Особенности работы с открытыми, служебными и секретными геопространственными данными в информационных системах. Ответственность за разглашение сведений ограниченного доступа.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Устный опрос

Тема 3.2. Персональные данные и конфиденциальная информация в геопространственных системах

Понятие персональных данных применительно к геолокационным сведениям о физических лицах. Требования законодательства о персональных данных к сбору, хранению и обработке геопривязанных данных о местоположении пользователей. Согласие субъекта персональных данных и обезличивание геоданных. Коммерческая тайна и иные виды конфиденциальной информации в геоинформационных системах.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Устный опрос

Раздел 4. Инфраструктура пространственных данных и права на геоданные

Тема 4.1. Инфраструктура пространственных данных: правовая основа и организаци

Понятие инфраструктуры пространственных данных (ИПД), её цели и задачи. Национальная система пространственных данных (НСПД) и единый электронный картографический фонд. Федеральный портал пространственных данных и геопорталы регионального уровня. Взаимодействие поставщиков и потребителей пространственных данных в рамках ИПД.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Устный опрос

Тема 4.2. Права на геопространственные данные: интеллектуальная собственность, лицензирование и открытые данные

Картографические произведения как объекты авторского права. Права на базы данных, содержащие геопространственную информацию. Порядок предоставления пространственных данных из государственных информационных ресурсов, платность и бесплатность доступа. Политика открытых данных и открытые геопространственные данные.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Устный опрос

Раздел 5. Ответственность и международное регулирование оборота геопространственных данных

Тема 5.1. Юридическая ответственность за нарушения в сфере геодезии, картографии и оборота пространственных данных

Виды юридической ответственности за нарушение законодательства о геодезии и картографии: административная, гражданско-правовая, уголовная. Ответственность за искажение сведений о государственной границе, самовольное выполнение геодезических и картографических работ, нарушение требований к обороту данных ограниченного доступа. Порядок привлечения к ответственности и рассмотрения споров.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Устный опрос

Тема 5.2. Международно-правовое регулирование и зарубежный опыт управления пространственными данными

Международные организации, участвующие в стандартизации и регулировании пространственных данных (ООН-ГГИМ, ИСО/ТК 211). Директива INSPIRE как пример регионального регулирования инфраструктуры пространственных данных в Европейском союзе. Трансграничный обмен геопространственными данными и вопросы национального суверенитета над геоданными. Сравнение зарубежных моделей регулирования с российской моделью.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Устный опрос

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, 5 семестр.

7. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Правовые основы геодезической и картографической деятельности в РФ
Контролируемые ИДК: ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

Тема 1.1. Система нормативно-правового регулирования геодезии, картографии и пространственных данных
Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Тема 1.2. Государственное управление и надзор в сфере геодезии и картографии
Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Раздел 2. Правовой режим пространственных данных и требования к их качеству
Контролируемые ИДК: ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

Тема 2.1. Понятие, классификация и правовой статус пространственных данных
Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Тема 2.2. Стандартизация, метаданные и требования к качеству пространственных данных
Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Раздел 3. Ограничения оборота геопространственных данных
Контролируемые ИДК: ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

Тема 3.1. Государственная тайна и режим ограниченного доступа к геопространственной информации
Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Тема 3.2. Персональные данные и конфиденциальная информация в геопространственных системах
Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Раздел 4. Инфраструктура пространственных данных и права на геоданные
Контролируемые ИДК: ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

Тема 4.1. Инфраструктура пространственных данных: правовая основа и организаци

Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Тема 4.2. Права на геопространственные данные: интеллектуальная собственность, лицензирование и открытые данные

Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Раздел 5. Ответственность и международное регулирование оборота геопространственных данных

Контролируемые ИДК: ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

Тема 5.1. Юридическая ответственность за нарушения в сфере геодезии, картографии и оборота пространственных данных

Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Тема 5.2. Международно-правовое регулирование и зарубежный опыт управления пространственными данными

Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

8. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5 семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

Вопросы/Задания:

1. Как называется веб-ресурс, предоставляющий доступ к пространственным данным и картографическим сервисам конкретного региона в составе инфраструктуры пространственных данных?

2. Как называется вид юридической ответственности, направленный на возмещение причинённого имущественного вреда и восстановление нарушенных прав потерпевшей стороны, в отличие от административной и уголовной ответственности?

3. Как называются закреплённые на местности и подлежащие государственному учёту объекты, сведения о которых включаются в государственный фонд пространственных данных наряду с самими пространственными данными?

4. Дополните предложение термином:

Один из показателей качества пространственных данных, отражающий степень соответствия данных их истинному состоянию на текущий момент времени, называется _____ данных.

5. Как называется вид информации, охраняемой в силу коммерческой значимости или иного законного интереса обладателя, доступ к которой ограничен по решению самого обладателя, в отличие от государственной тайны, устанавливаемой государством?

6. Раскройте содержание понятия режима ограниченного доступа к геопространственной информации: поясните, чем государственная тайна как правовой режим отличается от служебной информации ограниченного доступа применительно к геодезическим и картографическим данным.

7. Объясните, какими двумя разными способами законодательство о персональных данных позволяет правомерно использовать геолокационные сведения о физических лицах при отсутствии индивидуального согласия каждого пользователя, и в чём разница между этими способами.

8. Объясните, чем правовой режим прав на картографическое произведение как объект авторского права отличается от режима прав на базу данных, содержащую геопространственную информацию, как объект смежных прав.

9. Объясните, чем административная ответственность за нарушения в сфере геодезии и картографии отличается от уголовной ответственности за аналогичные по характеру, но более тяжкие нарушения (например, связанные с искажением сведений о государственной границе), и какой критерий определяет переход от одного вида ответственности к другому.

10. Объясните, чем деятельность Комитета экспертов ООН по глобальному управлению геопространственной информацией (ООН-ГГИМ) отличается от деятельности профильного технического комитета Международной организации по стандартизации (ИСО/ТК 211) в области международного регулирования пространственных данных.

11. Расположите этапы получения лицензии на осуществление геодезической и картографической деятельности в правильной последовательности.

1. Проверка лицензирующим органом полноты и достоверности представленных документов.
2. Внесение сведений о выданной лицензии в реестр лицензий.
3. Подача заявления и документов, подтверждающих соответствие лицензионным требованиям.
4. Принятие лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии либо об отказе.

12. Расположите этапы отнесения геопространственных сведений к государственной тайне и последующего рассекречивания в правильной последовательности.

1. Принятие решения о рассекречивании сведений при отпадении оснований для засекречивания.
2. Отнесение сведений к перечню сведений, составляющих государственную тайну.
3. Снятие грифа секретности и включение сведений в режим открытого доступа.
4. Проставление на носителе сведений грифа секретности установленного образца.

13. Расположите этапы получения пространственных данных из государственного информационного ресурса в правильной последовательности.

1. Направление запроса на предоставление данных оператору государственного информационного ресурса.
2. Определение заявителем состава и назначения необходимых ему пространственных данных.
3. Получение запрошенных пространственных данных в установленном формате.
4. Проверка оператором ресурса правового основания и условий предоставления запрошенных данных (платность либо бесплатность доступа).

14. Расположите этапы получения пространственных данных потребителем через геопортал в правильной последовательности.

1. Поиск нужного набора пространственных данных по метаданным геопортала.
2. Получение доступа к данным либо к картографическому сервису на их основе.
3. Обращение потребителя к геопорталу инфраструктуры пространственных данных.
4. Ознакомление с характеристиками найденного набора данных (составом, качеством, условиями предоставления).

15. Расположите этапы подтверждения качества пространственных данных в правильной последовательности.

1. Сопоставление полученных значений показателей качества с установленными стандартом требованиями.

2. Формирование метаданных, содержащих сведения о показателях качества набора данных.
3. Определение конкретных значений показателей качества (точности, полноты, актуальности) для набора данных.
4. Выбор применимых показателей качества в соответствии с требованиями стандарта.

16. Установите соответствие между нормативным правовым актом и регулируемой им сферой отношений.

Федеральный закон «О геодезии, картографии и пространственных данных» - Определяет условия и порядок обработки сведений, позволяющих прямо или косвенно установить конкретное физическое лицо
Федеральный закон «О персональных данных» - Устанавливает порядок отнесения сведений к охраняемым в интересах безопасности государства и режим доступа к ним
Закон «О государственной тайне» - Является базовым отраслевым законом, устанавливающим правила выполнения топографо-съёмочных работ и порядок обращения со сведениями о местности

17. Установите соответствие между понятием, связанным с классификацией пространственных данных, и его содержанием.

Базовые пространственные данные - Один слой отраслевой информации, дополняющий общую топографическую основу конкретными сведениями
Тематические пространственные данные - Сведения, зафиксированные уполномоченным государственным органом в силу закона и обладающие особым правовым статусом
Государственный информационный ресурс пространственных данных - Совокупность сведений о местности, необходимая для ориентирования независимо от решаемой отраслевой задачи

18. Установите соответствие между показателем качества пространственных данных и его содержанием.

Точность - Мера охвата набором данных всех объектов и характеристик, которые должны в нём содержаться
Полнота - Степень соответствия набора данных его истинному состоянию на текущий момент времени
Актуальность - Величина отклонения зафиксированных в данных значений от их истинного положения или характеристики

19. Установите соответствие между понятием, связанным с обработкой сведений о физических лицах, и его содержанием.

Согласие субъекта персональных данных - Преобразование данных, после которого невозможно без дополнительной информации установить их принадлежность конкретному лицу
Обезличивание - Выраженное лицом разрешение на сбор и обработку сведений о нём на определённых условиях
Коммерческая тайна - Сведения о положении физического лица на местности, зафиксированные с привязкой к моменту времени
Геолокационные сведения - Вид охраняемой информации, доступ к которой ограничен по решению обладателя ввиду её экономической ценности для него

20. Установите соответствие между понятием инфраструктуры пространственных данных и его содержанием.

Национальная система пространственных данных - Систематизированное собрание материалов, накопленных в результате геодезических и топографо-съёмочных работ
Единый электронный картографический фонд - Организационно-техническая система создания, обновления, хранения и предоставления государственных пространственных данных на общегосударственном уровне
Федеральный портал пространственных данных - Веб-ресурс, предоставляющий доступ к данным и картографическим сервисам применительно к территории субъекта Российской Федерации
Региональный геопортал - Точка доступа к данным общегосударственного значения на уровне всей страны

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Огарок А. Л. Технологии и правовое регулирование систем искусственного интеллекта: учебное пособие / А. Л. Огарок, М. А. Огарок. - Москва: РТУ МИРЭА, 2024. - 110 с. - 978-5-7339-2346-8. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/457055 - Режим доступа: по подписке

2. Боташева Л. Э. Информационное право и информационные технологии: практикум / Л. Э. Боташева, М. С. Трофимов. - Информационное право и информационные технологии - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. - 79 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/92549.html - Режим доступа: по подписке

3. Пузиков Р. В. Публично-правовое регулирование в сфере информации и информационных (цифровых) технологий: учебное пособие / Р. В. Пузиков, А. А. Кузнецов, Э. Ю. Кузьменко. - Тамбов: ТГУ им. Г.Р.Державина, 2024. - 68 с. - 978-5-00078-853-0. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/451700 - Режим доступа: по подписке

4. Правовое регулирование в сфере лицензирования: мировой и отечественный опыт / В. К. Ладутько, Д. В. Шаблинская, М. Н. Сатолина [и др.]; под редакцией В. К. Ладутько. - Правовое регулирование в сфере лицензирования: мировой и отечественный опыт - Минск: Белорусская наука, 2022. - 287 с. - 978-985-08-2814-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128100.html - Режим доступа: по подписке

5. Воробьёва О. А. Информационное право: учебно-методическое пособие / О. А. Воробьёва, Ю. А. Полякова. - Тольятти: ТГУ, 2021. - 93 с. - 978-5-8259-1594-4. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/243215 - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Информационная безопасность и правовые основы защиты персональных данных: учебное пособие / А. В. Терехов, В. Н. Чернышов, А. В. Платенкин, А. В. Селезнев. - Информационная безопасность и правовые основы защиты персональных данных - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. - 80 с. - 978-5-8265-2648-4. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141049.html - Режим доступа: по подписке

2. Боер В. М. Информационное право / В. М. Боер, В. И. Кайнов, В. С. Беззатеева. - Санкт-Петербург: ГУАП, 2022. - 311 с. - 978-5-8088-1708-1. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/340922 - Режим доступа: по подписке

3. Цифровые права в современном российском праве: правовое регулирование, ответственность: учебное пособие / Р. Х. Галиуллина, Н. Ю. Комлев, Л. К. Фазлиева, А. В. Рамазанов, Д. Ф. Абдуллина. - Цифровые права в современном российском праве: правовое регулирование, ответственность - Казань: Казанский юридический институт МВД России, 2023. - 74 с. - 978-5-6049706-2-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/149881.html - Режим доступа: по подписке

4. Волков В. Э. Публично-правовое регулирование цифровых технологий: блокчейн, искусственный интеллект, виртуальная реальность: учебное пособие / В. Э. Волков. - Самара: Самарский университет, 2023. - 118 с. - 978-5-7883-1889-9. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/406502 - Режим доступа: по подписке

5. Филипова И. А. Правовое регулирование искусственного интеллекта: учебное пособие / И. А. Филипова. - 3-е изд., обновл. и доп. - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2025. - 321 с. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/507740 - Режим доступа: по подписке

6. Ковалева Н. Н. Информационное право России (2-е издание): учебное пособие / Н. Н. Ковалева. - Информационное право России (2-е издание) - Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2016. - 352 c. - 978-5-394-01486-4. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/57155.html - Режим доступа: по подписке

7. Кустова К. А. Правовое регулирование управления развитием территории: учебное пособие / К. А. Кустова. - Омск: СибАДИ, 2025. - 391 с. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/508620 - Режим доступа: по подписке

8. авторы-составители Л. Э. Правовое регулирование доступа к информации о деятельности органов публичной власти: практикум: направление подготовки 40.03.01 юриспруденция: профиль «информационно-правовой». квалификация выпускника – бакалавр / Л. Э. авторы-составители, М. С. Трофимов. - Ставрополь: СКФУ, 2017. - 98 с. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/306989 - Режим доступа: по подписке

9. Международно-правовое регулирование интеллектуальной собственности: учебник / Ю. Т. Гульбин, М. Х. Дугужева, С. А. Иванова [и др.]; под редакцией С. А. Ивановой. - Международно-правовое регулирование интеллектуальной собственности - Москва: Прометей, 2022. - 468 c. - 978-5-00172-295-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125613.html - Режим доступа: по подписке

10. Рыбанов А. А. Оценка качества баз данных: учебное пособие / А. А. Рыбанов. - Волгоград: ВолгГТУ, 2024. - 65 с. - 879-5-9948-4850-0. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/441608 - Режим доступа: по подписке

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

Профессиональные базы данных

1. http://pravo.gov.ru/ - Официальный интернет-портал правовой информации

Ресурсы «Интернет»

1. http://www.consultant.ru/document - справочная правовая система Консультант Плюс

2. http://publication.pravo.gov.ru/document/0001201512300072 - Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ
"О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

3. http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202308040115 - Федеральный закон от 04.08.2023 № 491-ФЗ
"О внесении изменений в Федеральный закон "О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и отдельные законодательные акты Российской Федерации"

4. https://nspd.gov.ru/#top_section - Портал пространственных данных Национальная система пространственных данных (НСПД)

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)
1. Microsoft Office;

Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)
Не используется.

9.4. Оборудование и технические средства обучения

Компьютерный класс
Автоматизированное рабочее место (АРМ) - 12 шт.
Интерактивная доска - 1 шт.
Проектор - 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.

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.