

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"**

Кафедра картографии и геоинформатики

Авторы-составители: **Сергеева Ольга Сергеевна**

Рабочая программа дисциплины

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Код УМК 80882

Утверждено
Протокол №6
от «23» июня 2021 г.

Пермь, 2021

1. Наименование дисциплины

Правовые основы геоинформационной деятельности

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть Блока « Б.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление подготовки: **05.03.03** Картография и геоинформатика
направленность Геоинформатика

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины **Правовые основы геоинформационной деятельности** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

05.03.03 Картография и геоинформатика (направленность : Геоинформатика)

ПК.6 Умеет использовать инфраструктуры пространственных данных и геопорталы, методы и технологии обработки пространственной информации из различных источников для решения профессиональных задач с соблюдением правовых основ профессиональной деятельности

Индикаторы

ПК.6.3 Использует правовые основы профессиональной деятельности в области геоинформационных систем и технологий

4. Объем и содержание дисциплины

Направления подготовки	05.03.03 Картография и геоинформатика (направленность: Геоинформатика)
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины	11
Объем дисциплины (з.е.)	3
Объем дисциплины (ак.час.)	108
Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:	42
Проведение лекционных занятий	14
Проведение практических занятий, семинаров	28
Проведение лабораторных работ, занятий по иностранному языку	0
Самостоятельная работа (ак.час.)	66
Формы текущего контроля	Защищаемое контрольное мероприятие (2) Итоговое контрольное мероприятие (1)
Формы промежуточной аттестации	Зачет (11 триместр)

5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины

Правовые основы геоинформационной деятельности.

Дисциплина "Правовые основы геоинформационной деятельности" входит в цикл дисциплин по выбору собственного унифицированного образовательного стандарта (СУОС)

Общие положения о правовых основах геоинформационной деятельности.

Правовое понятие геоинформационной деятельности. Отношения, возникающие в сфере геоинформационной деятельности. Принципы правового регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации. Государственная стратегия в области картографии. Концепция развития отрасли геодезии и картографии до 2020 года. Государственное регулирование картографической деятельности: 1) организация картографической деятельности; 2) лицензирование; 3) государственный контроль и надзор.

Общая характеристика законодательства о геоинформационной деятельности

Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ. Федеральный закон «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 30 декабря 2015 г. № 431-ФЗ: содержание, основные понятия. Постановления Правительства РФ: «О лицензировании геодезической и картографической деятельности» от 28.10.2016 № 1099; «Правила создания и обновления единой электронной картографической основы» от 03.11.2016 №1131; «Об утверждении Правил предоставления заинтересованным лицам сведений единой электронной картографической основы» от 15.12.2016 № 1370 и их содержание. Нормативно-техническая документация в области картографии.

Формы, способы и средства защиты прав на результаты геоинформационной деятельности

Формы и способы защиты гражданских прав. Судебная защита гражданских прав. Особенности защиты интеллектуальных прав. Особенности защиты прав на информацию, геоинформационные системы, на картографическую продукцию.

Государственное управление в области картографии и геоинформатики

Система органов государственной власти в области картографии: Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) и ее территориальные органы, ФГБУ «Центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных». Федеральные органы исполнительной власти, имеющие право организовывать создание картографических атласов, а также устанавливающих требования к содержанию специальных карт различных видов. АО «Роскартография».

Государственные и муниципальные геоинформационные ресурсы. Государственные и муниципальные информационные системы. Государственные фонды пространственных данных. Информационное обеспечение выполнения геодезических и картографических работ. Федеральный портал пространственных данных и региональные порталы пространственных данных. Единая электронная картографическая основа.

Разграничение прав государственных и муниципальных органов на информацию. Муниципальные информационные системы как объекты интеллектуальной собственности.

Юридическая ответственность за нарушение прав на результаты геоинформационной деятельности

Виды юридической ответственности за нарушение законодательства: дисциплинарная, административная, уголовная и гражданско-правовая ответственность за противоправные действия.

Интеллектуальные права на результаты геоинформационной деятельности

Понятие интеллектуальных прав в гражданском праве. Авторское право и права, смежные с авторскими. Исключительное право на результат интеллектуальной деятельности. Возникновение прав на объекты интеллектуальной собственности. Распоряжение исключительным правом.

Право собственности на информацию. Государственная и муниципальная собственность на информацию.

Особенности прав на картографическую продукцию. Государственные и муниципальные ГИС. Право собственности, авторские и исключительные права на карты. Проблемы в определении и оформлении прав на картографическую продукцию.

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная:

1. Зенин И. А. Гражданское право : учебник / И. А. Зенин. — 14-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД Юрайт, 2011. — 663 с. — Серия: Основы наук. — ISBN 978-5-9692-1015-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система Библиотех : [сайт]. <https://bibliotech.psu.ru/Reader/Book/7860>

Дополнительная:

1. Крассов О. И. Земельное право:учебник для вузов/О. И. Крассов.-Москва:Юрист,2007, ISBN 978-5-7975-0900-4.-671.

2. Борисов А. Б. Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации части первой, части второй, части третьей (постатейный) с постатейными материалами/А. Б. Борисов.-М.:Кн. мир,2004, ISBN 5-8041-0175-7.-1159.

9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

<http://www.consultant.ru> Справочная система «КонсультантПлюс»

<http://www.edu.ru> 2. Федеральный портал «Российское образование»

<http://elibrary.ru/> Научная электронная библиотека eLIBRARY

<http://e.lanbook.com/books> Электронная Библиотечная Система издательства «Лань»

<http://gisa.ru/> Геоинформационный портал ГИС-Ассоциации - сообщество профессионалов в области геоинформационных технологий.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине **Правовые основы геоинформационной деятельности** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

Презентационные материалы (слайды по темам лекционных и практических занятий)

Доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС)

Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

ПО на ноутбук: ОС «Альт Образование» (Договор № ДС 003–2020).

Архивы кафедры картографии и геоинформатики и ГИС-центра ПГНИУ:

- Архив цифровых топографических карт масштаба 1:1000000, 1:500000, 1:200000, 1:100000 за 2002-2017 годы;
- Архив цифровых и печатных космических снимков (LandSat, SPOT, IRS, Sentinel-2) за 2007-2017 годы;
- Архив цифровых моделей рельефа и цифровых моделей местности;
- Архив периодической, учебной и технической литературы кафедры, в т.ч. электронные издания;
- Архив цифровых тематических электронных слоев баз пространственных данных;
- Архив печатной технической литературы по сопровождению лицензионных программных продуктов.

При освоении материала и выполнении заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (**student.psu.ru**).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для лекционных занятий требуется: проектор, экран, компьютер/ноутбук, меловая (и) или маркерная доска.

Для практических занятий: проектор, экран, компьютер/ноутбук, меловая (и) или маркерная доска.

Для групповых и индивидуальных консультаций требуется: проектор, экран, компьютер/ноутбук, меловая (и) или маркерная доска.

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации требуется: проектор, экран,

компьютер/ноутбук, меловая (и) или маркерная доска.

Для самостоятельной работы: аудитория, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Помещения Научной библиотеки ПГНИУ.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютера с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине
Правовые основы геоинформационной деятельности**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.
Индикаторы и критерии их оценивания**

ПК.6

Умеет использовать инфраструктуры пространственных данных и геопорталы, методы и технологии обработки пространственной информации из различных источников для решения профессиональных задач с соблюдением правовых основ профессиональной деятельности

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПК.6.3 Использует правовые основы профессиональной деятельности в области геоинформационных систем и технологий</p>	<p>Знать основные положения законодательства, регулирующие трудовые отношения в области топографо-геодезических работ. Уметь защищать свои права и выполнять обязанности как в роли работника, так и подчиненного. Владеть: правовой базой, касающейся производственной деятельности.</p>	<p align="center">Неудовлетворител</p> <p>Программный материал по теме не усвоен, не знает основные теоретические положения правовых норм производственной деятельности, допускает грубые ошибки, не владеет терминологией. Не умеет совершать сделки по результатам топографо-геодезической деятельности и защищать интеллектуальные права на них. Не владеет навыками правоприменительной практики в сфере производственной деятельности</p> <p align="center">Удовлетворительн</p> <p>Недостаточно полные, поверхностные, фрагментарные знания основных теоретических положений правовых норм топографо-геодезической деятельности, допускает негрубые ошибки, использует неточные формулировки. Демонстрирует частично сформированные умения приобретать и осуществлять права на результаты топографо-геодезической деятельности. Имеет представление о правоприменении нормативных требований при решении правовых проблем.</p> <p align="center">Хорошо</p> <p>Достаточно полные, систематизированные знания основных теоретических положений правовых норм топографо-геодезической деятельности, правового статуса субъектов этой деятельности, отдельных видов прав на</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>результаты топографо-геодезической деятельности, но есть неточности и пробелы в знаниях. В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы, умения осуществлять права на результаты топографо-геодезической деятельности; совершать сделки и заключать договоры; участвовать в защите прав на результаты топографо-геодезической деятельности. Владеет основными навыками анализа правовых норм и правоприменительной практики в сфере топографо-геодезической деятельности.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Систематизированные, глубокие и полные знания основных теоретических положений правовых норм топографо-геодезической деятельности, правового статуса субъектов этой деятельности, отдельных видов прав на результаты топографо-геодезической деятельности, особенностей правового режима отдельных объектов интеллектуальной собственности. Уверенное пользование терминологией. Сформированное умение приобретать и осуществлять права на результаты топографо-геодезической деятельности; совершать сделки и заключать договоры; участвовать в защите прав на результаты топографо-геодезической деятельности Сформированы навыки решения практических задач. Успешное и систематическое применение навыков анализа правовых норм и правоприменительной практики в сфере топографо-геодезической деятельности, проведения экспертизы правовых документов, разрешения правовых проблем и коллизий.</p>

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Зачет

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

Максимальное количество баллов : 100

Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 48 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 48 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
ПК.6.3 Использует правовые основы профессиональной деятельности в области геоинформационных систем и технологий	Общая характеристика законодательства о геоинформационной деятельности Защищаемое контрольное мероприятие	Знание основных понятий и категорий гражданского права, связанного с результатами интеллектуальной геоинформационной деятельности. Умение работать со справочно-правовыми системами, осуществлять поиск правовой информации, анализировать нормативные документы и применять их на практике.
ПК.6.3 Использует правовые основы профессиональной деятельности в области геоинформационных систем и технологий	Государственное управление в области картографии и геоинформатики Защищаемое контрольное мероприятие	Знание правовых основ возникновения, изменения и прекращения прав на результаты геоинформационной деятельности, порядка оформления прав, принципы государственного регулирования в сфере информационной деятельности. Умение давать оценку правомерности прав на результаты интеллектуального труда.

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
ПК.6.3 Использует правовые основы профессиональной деятельности в области геоинформационных систем и технологий	Интеллектуальные права на результаты геоинформационной деятельности Итоговое контрольное мероприятие	Студент усвоил теоретический раздел дисциплины и владеет понятийно-категориальным аппаратом, а также умеет применить полученные теоретические знания для решения ситуационных задач. Способен находить правильные решения правовых проблем при осуществлении профессиональной деятельности.

Спецификация мероприятий текущего контроля

Общая характеристика законодательства о геоинформационной деятельности

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **13**

Показатели оценивания	Баллы
Проведен анализ требований законодательства. Составлен комментарий.	8
Приведены примеры действия нормативных требований на практике.	8
Найдены соответствующие требования законодательства с указанием статей и положений.	7
Найдены заданные нормативные акты в СПС «КонсультантПлюс».	7

Государственное управление в области картографии и геоинформатики

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **15**

Показатели оценивания	Баллы
Указаны виды деятельности, связанные с возникновением прав на ГИС.	8
Дан перечень субъектов прав на ГИС (по индивидуальному заданию).	8
Указаны нормы права для определения прав на результаты геоинформационной деятельности.	7
Проведен анализ оснований для возникновения права собственности, исключительных прав и права пользования на результаты геоинформационной деятельности.	7

Интеллектуальные права на результаты геоинформационной деятельности

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **4 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **20**

Показатели оценивания	Баллы
Дана квалификация правонарушения. Установлены виды юридической ответственности.	15
Указаны формы и средства защиты прав на результаты геоинформационной деятельности.	10
Проанализирован состав правонарушения (по индивидуальному заданию).	10
Проведен правовой анализ ситуации с нарушением прав на результаты геоинформационной деятельности.	5