

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное 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 №8
от «18» октября 2019 г.

Пермь, 2019

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: **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.18 знать 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://psu.bibliotech.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 и
критерии их оценивания**

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПК.18 знать правовые основы профессиональной деятельности в области геоинформационных систем и технологий</p>	<p>Знать: сущность и содержание основных цивилистических понятий и категорий; суть принципов гражданского права, связанного с результатами интеллектуальной геоинформационной деятельности; виды правоотношений в сфере геоинформационной деятельности; гражданско-правовой статус субъектов геоинформационной деятельности; особенности правового режима отдельных объектов интеллектуальной собственности; характеристику отдельных видов прав и обязательств, возникающих на результаты геоинформационной деятельности; формы и способы защиты этих прав. Уметь: приобретать и осуществлять права на результаты геоинформационной деятельности; совершать сделки и заключать договоры; участвовать в защите прав на результаты геоинформационной деятельности. Владеть: навыками анализа правовых норм и правоприменительной практики в сфере геоинформационной деятельности, проведения экспертизы правовых документов, разрешения</p>	<p align="center">Неудовлетворител</p> <p>Программный материал по теме не усвоен, не знает основные теоретические положения правовых норм геоинформационной деятельности, допускает грубые ошибки, не владеет терминологией. Не умеет совершать сделки по результатам геоинформационной деятельности и защищать интеллектуальные права на них. Не владеет навыками правоприменительной практики в сфере геоинформационной деятельности.</p> <p align="center">Удовлетворительн</p> <p>Недостаточно полные, поверхностные, фрагментарные знания основных теоретических положений правовых норм геоинформационной деятельности, допускает негрубые ошибки, использует неточные формулировки. Демонстрирует частично сформированные умения приобретать и осуществлять права на результаты геоинформационной 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 геоинформационной деятельности, правового статуса субъектов этой деятельности, отдельных видов прав на результаты геоинформационной деятельности, но есть неточности и пробелы</p>

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
	правовых проблем и коллизий.	<p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>в знаниях. В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы, умения осуществлять права на результаты геоинформационной деятельности; совершать сделки и заключать договоры; участвовать в защите прав на результаты геоинформационной деятельности. Владеет основными навыками анализа правовых норм и правоприменительной практики в сфере геоинформационной деятельности.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Систематизированные, глубокие и полные знания основных теоретических положений правовых норм геоинформационной деятельности, правового статуса субъектов этой деятельности, отдельных видов прав на результаты геоинформационной деятельности, особенностей правового режима отдельных объектов интеллектуальной собственности. Уверенное пользование терминологией. Сформированное умение приобретать и осуществлять права на результаты геоинформационной деятельности; совершать сделки и заключать договоры; участвовать в защите прав на результаты геоинформационной деятельности Сформированы навыки решения практических задач. Успешное и систематическое применение навыков анализа правовых норм и правоприменительной практики в сфере геоинформационной 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	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
ПК.18 знать 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.18 знать 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	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
ПК.18 знать 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