

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 ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Код УМК 90513

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

Пермь, 2021

1. Наименование дисциплины

Правовые основы топографо-геодезической 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 топографо-геодезической 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
Самостоятельная работа (ак.час.)	66
Формы текущего контроля	Защищаемое контрольное мероприятие (1) Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (1)
Формы промежуточной аттестации	Зачет (11 триместр)

5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины

Правовые основы топографо-геодезической деятельности

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

Направление 21.03.03. Геодезия и дистанционное зондирование

Профиль Дистанционное зондирование Земли

Топографо-геодезические работы как часть кадастра недвижимости

Принципы правового регулирования отношений в сфере топографии, геодезии и дистанционного зондирования.

Комплекс нормативных документов правовой основы топографо-геодезических работ

Система органов государственной и муниципальной власти. Принципы, методы, функции регулирования.

Правовое регулирование государственных и муниципальных геоинформационных ресурсов. Субъекты правовых отношений.

Виды геодезической деятельности

Работы федерального и специального значения. Функции государства в области картографической и геодезической деятельности. Интеллектуальные права на результаты топографо-геодезической деятельности. ФЗ «Об обеспечении единства измерений». ФЗ «О техническом регулировании».

Приобретение и прекращение прав на результаты геоинформационной деятельности.

Основные задачи государственного геодезического надзора

Осуществление надзора за порядком выполнения разного вида топографо-геодезических работ.

Регистрация геодезических и картографических работ. Учет геодезических пунктов. Ведение дежурной справочной карты.

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. Волкова, Т. В. Земельное право : учебное пособие для бакалавров / Т. В. Волкова, С. Ю. Королев, Е. Ю. Чмыхало. — Москва : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 360 с. — ISBN 978-5-394-02360-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].
<http://www.iprbookshop.ru/57119>

2. Авакян, В. В. Прикладная геодезия. Технологии инженерно-геодезических работ : учебник / В. В. Авакян. — 3-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 616 с. — ISBN 978-5-9729-0309-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].
<http://www.iprbookshop.ru/86567.html>

Дополнительная:

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

2. Кузнецов, О. Ф. Основы геодезии и топография местности : учебное пособие / О. Ф. Кузнецов. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2007. — 309 с. — ISBN 5-7410-0616-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].
<http://www.iprbookshop.ru/21628>

9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

<http://arcgis.com> Сайт компании ESRI

<http://resources.arcgis.com/ru/help> Сайт Ресурсы ArcGIS

http://consultant.ru/document/cons_doc_LAW_191496/ Федеральный закон о геодезии, картографии и пространственных данных

http://consultant.ru/document/cons_doc_LAW_206525/ Постановление Правительства РФ "О лицензировании геодезической и картографической деятельности"

https://znaytovar.ru/gost/2/GKINP_0226202_Instrukciya_po_r.html Геодезические, картографические инструкции, нормы и правила

http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?doc_itself=&backlink=1&nd=102096439&page=1&rdk=0#10
Инструкция о порядке предоставления в пользование и использования материалов и данных федерального картографо-геодезического фо

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

Образовательный процесс по дисциплине **Правовые основы топографо-геодезической 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 выполнения 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 топографо-геодезической 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.</p> <p>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.</p> <p>Демонстрирует частично сформированные умения приобретать и осуществлять права на результаты топографо-геодезической деятельности.</p> <p>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 50 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 50 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
ПК.6.3 Использует правовые основы профессиональной деятельности в области геоинформационных систем и технологий	Комплекс нормативных документов правовой основы топографо-геодезических работ Письменное контрольное мероприятие	Знание основных понятий и категорий гражданского права, связанного с результатами геодезической 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	Виды геодезической деятельности Защищаемое контрольное мероприятие	Знание правовых основ возникновения, изменения и прекращения прав на результаты производственной деятельности, порядка оформления прав, принципы государственного регулирования в сфере информационной деятельности. Умение давать оценку правомерности прав на результаты интеллектуального труда.
ПК.6.3 Использует правовые основы профессиональной деятельности в области геоинформационных систем и технологий	Основные задачи государственного геодезического надзора 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

Комплекс нормативных документов правовой основы топографо-геодезических работ

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

Виды геодезической 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: **15**

Показатели оценивания	Баллы
Дана оценка правомерности возникновения права на результаты топографо-геодезической деятельности.	8
Проанализирован порядок возникновения и оформления права на результаты производственной деятельности.	8
Проанализированы случаи прекращения права на результаты топографо-геодезической деятельности.	7
Проведен анализ права собственности на результаты топографо-геодезической деятельности (по индивидуальному заданию).	7

Основные задачи государственного геодезического надзора

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 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. Указаны формы и средства защиты прав на результаты топографо-геодезической	10

деятельности. Проанализирован состав правонарушения. Приведен правовой анализ ситуации с нарушением права собственности на результаты топографо-геодезической деятельности.	
Приведен правовой анализ ситуации с нарушением права собственности на результаты топографо-геодезической деятельности.	10
Проанализирован состав правонарушения.	10
Указаны формы и средства защиты прав на результаты топографо-геодезической деятельности.	10