**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

Государственные кадастровые системы

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Землеустройство		
Специализация	Землеустройство		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3	семестр	6
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	2		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		11
	Практические занятия		11
	Лабораторные занятия		11
	ВСЕГО		33
	Самостоятельная работа, ч		39
	ИТОГО, ч		72

Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Обеспечивающее подразделение	Отделение геологии
------------------------------	----------------	------------------------------	---------------------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ОПК(У)-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК(У)-1.В4	Владеет опытом работы с современными отраслевыми геоинформационными системами
		ОПК(У)-1.У4	Умеет использовать современные земельно-информационные системы при проведении землеустроительных и кадастровых работ
		ОПК(У)-1.34	Знает порядок проведения мероприятий по защите информации
ПК(У)-8	способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	ПК(У)-8.В6	Владеет принципами, обработки моделирования и анализа данных, их отображения и использования
		ПК(У)-8.У6	Умеет понимать и разбираться в технологии ведения государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав в отношении природных ресурсов и объектов недвижимости
		ПК(У)-8.36	Знает основные законы в области регулирования земельно-имущественных отношений, землеустройства, природопользования, мониторинга земель, кадастра недвижимости и др.; основные понятия, задачи, принципы и составные части землеустройства и кадастров, мониторинга земель

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Демонстрировать понятия и основные положения содержания и ведения государственных кадастров природных ресурсов и объектов недвижимости.	ОПК(У)-1
РД2	Формировать и пользоваться кадастровой информацией и разных реестров	ОПК(У)-1 ПК(У)-8
РД3	Разрабатывать схемы границ в отношении объектов государственных кадастровых систем, для решения практических задач	ПК(У)-8

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Единый государственный реестр недвижимости.	РД1	Лекции	3
	РД2	Лабораторные работы	4
	РД3	Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	7
Раздел 2. Государственный	РД1	Лекции	2

водный реестр	РД2	Практические занятия	2
	РД3	Самостоятельная работа	8
Раздел 3. Государственный лесной реестр	РД1	Лекции	2
	РД2	Практические занятия	2
	РД3	Самостоятельная работа	8
Раздел 4. Государственный реестр особо охраняемых природных территорий	РД1	Лекции	2
	РД2	Практические занятия	3
	РД3	Лабораторные работы	2
		Самостоятельная работа	8
Раздел 5. Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых	РД1	Лекции	2
	РД2	Лабораторные работы	5
	РД3	Самостоятельная работа	8

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Липски, С. А. Законодательное регулирование землеустройства и кадастровых отношений в постсоветской России : монография / С.А. Липски. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 216 с. — (Научная мысль). — Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1044648> (дата обращения: 31.07.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

2. Варламов, А. А. Кадастровая деятельность: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 280 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1060341> (дата обращения: 31.07.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

3. Буров, М. П. Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности : учебник для бакалавров / М. П. Буров. — 3-е изд., доп. и перераб. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 336 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091148> (дата обращения: 31.07.2020).). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

Дополнительная литература

1. Свитин, Виталий Андреевич. Теоретические основы кадастра : учебное пособие / В. А. Свитин. – Москва; Минск: Инфра-М Новое знание, 2014. – 256 с. – Высшее образование. Бакалавриат. – Библиогр.: с. 249-254. – ISBN 978-5-16-009975-0. – ISBN 978-985-475-449-9. – Режим доступа: <http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CТПУ%5Cbook%5C291045> – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

2. Сулин, М. А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель : учебное пособие [Электронный ресурс] / Сулин М. А., Быкова Е. Н., Павлова В. А. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 368 с. – Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. – ISBN 978-5-8114-4970-5. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/129233> – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

3. Лесной кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ . – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

5. Водный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : федеральный

закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ . – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии – <https://rosreestr.ru/site>
2. Научная электронная библиотека – <http://elibrary.ru>
3. Законодательство РФ, кодексы, законы, приказы и другие документы – <http://www.consultant.ru>
4. Официальный сайт публичной кадастровой карты – <https://pkk.rosreestr.ru/#/search>
5. Национальное объединение СРО кадастровых инженеров – ki-rf.ru
6. Веб-сервисы для кадастровых инженеров "Полигон" – <https://pbprog.ru/webservices/>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Google Chrome;

Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;

Document Foundation LibreOffice;

Cisco Webex Meetings;

Zoom Zoom

AutoCAD (vap.tpu.ru);

ArcMap (vap.tpu.ru);

QGIS Desktop (vap.tpu.ru)