

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

Экология землепользования

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Землеустройство и кадастры		
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	Зачет	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
ПК(У)-11	способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	Р11, Р12	ПК(У)- 11.В4	Владеет методиками экологической оценки территории
			ПК(У)- 11.У4	Умеет читать экологические карты и выявлять критические экологические зоны
			ПК(У)- 11.34	Знает принципы рациональной организации территории землепользования

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части модуля направления подготовки учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Использовать основные понятия и принципы экологических исследований	ПК(У)-11
РД-2	Рассчитывать фоновые концентрации химических элементов, анализировать основные источники загрязнения, факторы деградации земельных ресурсов и мероприятия по защите земель и оценки ущерба от загрязнения	ПК(У)-11
РД-3	Классифицировать ландшафты, знание основ ландшафтоведения.	ПК(У)-11
РД-4	Составлять ландшафтно-топологические карты	ПК(У)-11
РД-5	Понимать особенности землепользования на эколого-ландшафтной основе и основ мониторинга земельных ресурсов	ПК(У)-11

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Введение	РД-2	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Лабораторные работы	4
		Самостоятельная работа	10
Раздел 2. Экология ландшафтов	РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные работы	2
		Самостоятельная работа	10
Раздел 3. Экология	РД-3 РД-5	Лекции	2

землевладения землепользования		Практические занятия	4
		Лабораторные работы	4
		Самостоятельная работа	10
Раздел 4. Основы рационального природопользования	РД-1, РД-4, РД-5	Лекции	3
		Практические занятия	1
		Лабораторные работы	1
		Самостоятельная работа	9

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. 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>
2. Капица, Е. А. Урбоэкология / Е. А. Капица. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2017. — 68 с. — ISBN 978-5-9239-0948-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/94730>– Режим доступа: <http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C291045>.
3. Русак, О. Н. Техногенные опасности и риски : учебное пособие / О. Н. Русак. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2016. — 36 с. — ISBN 978-5-9239-0848-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76028>.

Дополнительная литература

1. Василенко, Т. А. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов : учебное пособие / Т. А. Василенко, С. В. Свергузова. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. — 264 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/95751> (дата обращения: 22.02.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
2. Голиченков, А. К. Экологическое право России : словарь юридических терминов : учебное пособие для вузов / А. К. Голиченков. — Москва : Городец, 2008. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/consultant/golichenkov1.pdf> (дата обращения: 26.02.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный. Неограниченно
3. Лапина, М. А. Экологическое право: курс лекций / М. А. Лапина. — Москва: 2009. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/consultant/lapina2.pdf> (дата обращения: 25.02.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный. Неограниченно
4. Оценка воздействия на компоненты природной среды : лабораторный практикум : учебное пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет ; сост. А. В. Таловская, Л. В. Жорняк, Е. Г. Языков. — Томск : Изд-во ТПУ, 2014. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m394.pdf> (дата обращения: 02.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный. Неограниченно
5. Хаустов, А. П. Экологический мониторинг : учебник для академического бакалавриата / А. П. Хаустов, М. М. Редина ; Российский университет дружбы народов. — Москва: Юрайт, 2016. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/FN/fn-95.pdf> (дата обращения: 02.03.2017). —

Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
Неограниченно

6.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. ScienceDaily. Land Management News
http://www.sciencedaily.com/news/science_society/land_management/
2. База данных ScienceDirect www.sciencedirect.com.
3. База данных Springer <http://link.springer.com/> <http://link.springer.com>
4. База данных Wiley Online Library <http://onlinelibrary.wiley.com>
5. База данных Taylor&Francis Online Journals <http://www.tandfonline.com>
6. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru>

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

Используемое лицензионное программное обеспечение (в соответствии с Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ):

Google Chrome

Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic

Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic

Document Foundation LibreOffice

Cisco Webex Meetings

Zoom Zoom

CorelDRAW (vap.tpu.ru);

ArcGIS Desktop Help (vap.tpu.ru)