

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

Почвоведение и ландшафтоведение			
Направление подготовки	21.03.02 «Землеустройство и кадастры»		
Образовательная программа	Землеустройство		
Специализация			
Уровень образования	Бакалавриат		
Курс	2	семестр	4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		8
	Практические занятия		16
	Лабораторные занятия		16
	ВСЕГО		40
Самостоятельная работа, ч		68	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	Отделение геологии
Заведующий кафедрой - руководитель Отделения геологии			Гусева Н.В.
Руководитель ООП			Козина М.В.
Преподаватель			Пасько О.А.

2019 г.

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 (СУОС)	Наименование компетенции (СУОС)	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ОПК(У)-2	Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	ОПК(У)- 2.В5	Владеет методами комплексного подхода при ландшафтно-экологическом исследовании территории
		ОПК(У)- 2.У5	Умеет читать и составлять почвенные карты и картограммы
		ОПК(У)- 1.35	Знает требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов землеустроительных, почвенных, геоботанических и других обследований и изысканий
ПК(У)-9	Способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	ПК(У)- 9.В1	Владеет опытом проведения оценки качества земель в целях получения информации о пригодности ее использования в сельском хозяйстве
		ПК(У)- 9.У1	Умеет анализировать количественные и качественные характеристики земель, показатели плодородности почв
		ПК(У)- 9.31	Знает основные физические и химические показатели плодородия земель сельскохозяйственного назначения
ПК(У)-11	Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	ПК(У)- 11.В2	Владеет опытом разработки комплекса мероприятий с целью обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения при проведении землеустройства
		ПК(У)- 11.У2	Умеет проводить анализ и обобщать результаты почвенных и геоботанических исследований
		ПК(У)- 11.32	Знает актуальные проблемы и тенденции развития мелиорации и рекультивации земель, ландшафтоведения и экологии землепользования, современные методики производства обследований и изысканий

2. Планируемые результаты обучения по дисциплины

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД4	Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию; применять знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами.	ПК(У)-9
РД5	Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости; использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.	ОПК(У)-2
РД7	Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (ГИС и ЗИС).	ПК(У)-11

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Цели и задачи ландшафтоведения	РД-4	Лекция	2
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	4
Раздел 2. Классификации ландшафтов	РД-5	Лекция	2
		Лабораторные занятия	4
		Практические занятия	4
Раздел 3. Антропогенный и культурный ландшафт	РД-7	Лекция	2
		Лабораторные занятия	4
		Практические занятия	4
Раздел 4. Цели и задачи почвоведения	РД-4	Лекция	2
		Лабораторные занятия	4
		Практические занятия	4
Раздел 5. Научные методы исследования почв	РД-7	Лекция	2
		Лабораторные занятия	4
		Практические занятия	4
Раздел 6. Классификации почв	РД-7	Лекция	2
		Лабораторные занятия	4
		Практические занятия	4
Раздел 7. Свойства почв	РД-4	Лекция	2
		Лабораторные занятия	4
		Практические занятия	4
Раздел 8. Почвенно-земельные ресурсы. Их рациональное использование и охрана	РД-5	Лекция	2
		Лабораторные занятия	4
		Практические занятия	4

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Голованов, А.И. Ландшафтоведение : учебник для вузов / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Лань, 2015. — 215 с.: ил. — Учебники для вузов. Специальная литература. — Библиогр.: с. 212-213. — Предметный указатель: с. 209-211. — ISBN 978-5-8114-1809-1.
2. Соболева, Н.П. Ландшафтоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. П. Соболева, Е. Г. Языков; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 4.7 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m24.pdf>
3. Казаков, Л.К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учебное пособие / Л. К. Казаков. — 2-е изд., испр.— Москва: Академия, 2008. — 336 с.: ил.— ISBN 978-5-7695-5612-8
4. Колбовский, Е.Ю. Ландшафтоведение: учебное пособие / Е. Ю. Колбовский. — 3-е изд., стер.— Москва: Академия, 2008. — 480 с.: ил.— ISBN 978-5-7695-5202-1.
5. Голованов, А.И. Ландшафтоведение : учебник для вузов / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. — Москва: КолосС, 2006. — 214 с.: ил. — ISBN 5-9532-0183-4.

4.2. Информационное и программное обеспечение

1. Ландшафты и природно-техногенные комплексы : электронный курс [Электронный ресурс] / Н. Г. Наливайко, Н. Н. Никитенков; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии (ГИГЭ). — Электрон. дан.. — Томск: TPU Moodle, 2015. — Электрон. дан.. — Томск: TPU Moodle, 2015.
2. Качинский, Н. А.. Почва, ее свойства и жизнь / Н. А. Качинский; Академия наук СССР (АН СССР). — Москва: Изд-во АН СССР, 1951. — 240 с.: ил.. — Научно-популярная серия.
3. Наумов, Владимир Дмитриевич. География почв : учебное пособие / В. Д. Наумов. — Москва: КолосС, 2008. — 288 с.: ил.. — Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. — Библиогр.: с. 285.. — ISBN 978-5-9532-0484-2.
4. Петухова, Нелла Неофитовна . Геохимия почв Белорусской ССР / Н. Н. Петухова; Академия наук Белорусской ССР (АН БССР), Институт геохимии и геофизики. — Минск: Наука и техника, 1987. — 231 с.. — Библиогр.: с. 218-230..
5. Артемьева, Зинаида Семеновна. Органическое вещество и гранулометрическая система почвы / З. С. Артемьева; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А.Тимирязева; Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ). — Москва: Геос, 2010. — 240 с.: ил.. — Библиогр.: с. 211-235.. — ISBN 978-5-89118-511-1.
6. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления : санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03. — Изд. офиц.. — Взамен СП № 1746-77, СП № 3183-84, СП № 3209-85, СП № 3897-85; Утв. Гл. гос. санитар. врачом РФ 30.04.03; Введ. в действие 15.06.03 постановлением Гл. гос. санитар. врача РФ №80 от 30.04.03. — Москва: Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2003. — 24 с.. — 2.1.7. Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы.
7. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления. : санитарные правила СП 2.1.7.1386-03 / Министерство здравоохранения Российской Федерации. — Утв. Гл. санитар. врачом РФ 16.06.03; Введ. в действие 30.06.03 Постановлением Гл. гос. санитар. врача РФ №144 от 16.06.03. — М: 2003. — 20 с.. — 2.1.7. Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления.
8. Беломестных, В.Н. Основы современного естествознания : курс лекций : учебное пособие [Электронный ресурс] / В. Н. Беломестных, Е. П. Теслева, Д. А. Чинахов; Томский политехнический университет (ТПУ) ; Юргинский технологический институт (филиал). — 1 компьютерный файл (pdf; 2383 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2007. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из сети НТБ ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader..Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext3/m/2008/m9.pdf> (контент)
9. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>
10. Электронно-библиотечная система «Znanium» <http://znanium.com>
11. 4Электронная библиотека «grebennikon» - <http://www.grebennikon.ru>

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

1. AutoCAD
2. MapInfo Pro
3. Quantum GIS (QGIS)
4. ArcMap