

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Почвоведение			
Направление подготовки Образовательная программа (направленность (профиль)) Специализация Уровень образования Курс Трудоемкость в кредитах (зачетных единиц) Виды учебной деятельности	21.03.02 Землеустройство и кадастры		
	Землеустройство и кадастры		
	Землеустройство		
	высшее образование - бакалавриат		
	3	семестр	5
	3		
	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		16
	Практические занятия		16
	Лабораторные занятия		16
	ВСЕГО		48
Самостоятельная работа, ч		60	
ИТОГО, ч		108	

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 (СУОС)	Наименование компетенции (СУОС)	Код результата освоения ООП	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	Р5	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)- 2.35	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	Р9	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	Р11 Р12	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	
РД1	Использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по	ПК(У)-9

	снижению антропогенного воздействия на территорию; применять знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами.	
РД2	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
РД3	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 почвоведения. Научные методы исследования почв	РД1, РД3	Лекция	4
		Лабораторные занятия	6
		Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	20
Раздел 2. Классификации почв. Свойства почв	РД1, РД3	Лекция	8
		Лабораторные занятия	4
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	20
Раздел 3. Почвенно-земельные ресурсы. Их рациональное использование и охрана	РД2	Лекция	4
		Лабораторные занятия	6
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	20

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1 Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

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. Мамонтов, Владимир Григорьевич. Общее почвоведение : учебник / В. Г. Мамонтов, Н. П. Панов, Н. Н. Игнатьев. — Москва: КноРус, 2015. — 538 с.: ил. — Бакалавриат. — Библиография: с. 537-538. — Глоссарий: с. 532-536. — ISBN 978-5-406-04400-1.
3. Полевая учебная практика по геологии и почвоведению в окрестностях г. Томска : учебное пособие [Электронный ресурс] / В. Н. Сальников [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – 3-е изд. – 1 компьютерный файл (pdf; 24 MB). – Томск: Изд-во ТПУ, 2016. – Заглавие с титульного экрана. – Электронная версия печатной публикации. – Доступ из корпоративной сети ТПУ. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2017/m076.pdf>

Дополнительная литература

1. [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>
2. 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
3. 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.
4. Исаченко, А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование : учебник для вузов / А. Г. Исаченко. – Москва: Высшая школа, 1991. – 366 с.: ил.– ISBN 5-06-001731-1.
5. 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.
6. 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).

6.2. Информационное и программное обеспечение

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

- 1.
2. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система «Znaniy» <http://znaniy.com>
4. Электронная библиотека «grebennikon» <http://www.grebennikon.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
AutoCAD (vap.tpu.ru);
ArcMap (vap.tpu.ru);
QGIS Desktop (vap.tpu.ru)