

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

Основы ресурсоэффективности в землеустройстве

Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Землеустройство и кадастры		
	Землеустройство		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3	семестр	5
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	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	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	Код результата освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК(У)-10	способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	Р11, Р12	ПК(У)- 10.В8	Владеет системным представлением основных видов ресурсов, которыми располагает человечество, и об их связи с глобальными проблемами современности
			ПК(У)- 10.У8	Умеет определять необходимость повышения эффективности использования природных ресурсов для обеспечения человеку достойных условий жизни
			ПК(У)- 10.38	Знает методы управления эффективностью использования земельных ресурсов

2. Планируемые результаты обучения по дисциплины

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Понимать проблемы, связанные с неравномерным распределением и потреблением природных ресурсов	ПК(У)-10
РД-2	Иметь представление о видах природных ресурсов, их основных характеристиках, распределении и потреблении по странам и континентам и тенденциях их изменения во времени и пространстве	ПК(У)-10

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. Ресурсы и ресурсоэффективность в современном обществе	РД-1, РД-2	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	15
Раздел 2. Природно-ресурсный потенциал России	РД-1, РД-2	Лекции	4
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	15
Раздел 3. Рациональное использование природных ресурсов	РД-1, РД-2	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	15
Раздел 4. Возможности и пути	РД-1, РД-2	Лекции	4

радикального эффективности ресурсов	повышения использования	Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	15

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Основы ресурсоэффективности: учебное пособие / И.Б. Ардашкин, Г.Ю. Боярко, А.А. Дульзон, Е.М. Дутова, И.Б. Калинин, В.В. Литвак, Б.В. Лукутин, В.Ф. Панин, Т.С. Петровская, В.Я. Ушаков / под ред. А.А. Дульзона и В.Я. Ушакова; Томский политехнический университет. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. - 286 с; – URL: <http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C238445>. – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Ресурсоэффективность отрасли : учебное пособие / Н. А. Гаврикова [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — 111 с.. — Библиогр.: с. 106-108. — URL: <http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C303025>. – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Сизов, Александр Павлович. Мониторинг и охрана городских территорий : учебник / А. П. Сизов. — Москва: Академия, 2016. — 222 с.: ил.. — Высшее образование - Бакалавриат. — Землеустройство и кадастры. — Библиогр.: с. 217-218.. — ISBN 978-5-4468-2585-1. – URL: <http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C347220>). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

Дополнительная литература:

1. Акинин, Н. И. Промышленная экология: принципы, подходы, технические решения: учебное пособие / Н. И. Акинин. — 2-е изд., испр. и доп. — Долгопрудный: Интеллект, 2011. — 312 с. – Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <http://new.znanium.com/go.php?id=374683> (дата обращения: 25.02.2017). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Вершкова, Е.М. Основы ресурсоэффективности (Основы ресурсоэффективных технологий природопользования): видеолекции / Е.М. Вершкова; Институт природных ресурсов ТПУ. — Томск: ТПУ Moodle, 2017. — URL: <http://lms.tpu.ru/course/view.php?id=11324> (дата обращения: 25.02.2017). — Режим доступа: по логину и паролю. — Текст: электронный.
3. Гончаров, С.А. Физико-технические основы ресурсосбережения при разрушении горных пород: учебное пособие / С.А. Гончаров. — Москва: Горная книга, 2007. — 211 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/3282/#4> (дата обращения: 25.02.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
4. Образцов, С.В. Комплексная переработка морских, пластовых, поверхностных и сточных вод: учебное пособие/ С. В. Образцов, А. А. Орлов; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m254.pdf> (дата обращения: 25.02.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
5. Пасько, О.А. Оценка лесных ресурсов: учебное пособие / О.А. Пасько; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m225.pdf> (дата обращения: 25.02.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный

Интернет-ресурсы

1. National-Geographic. Россия : [сайт]. URL: <http://www.national-geographic.ru>
2. Всё о горном деле. Добывающая промышленность: [сайт]. URL: <http://computerchoppers.ru/>
3. Геоинформмарк. Информационно-издательский центр по геологии и недропользованию: [сайт]. URL : <http://www.geoinform.ru>
4. Книги. Карты [Электронный ресурс] // Геологическая библиотека Geokniga: [сайт]. URL:<http://www.geokniga.org/>
5. Минерал: Информационно-аналитический центр. Факты. Сырьевой комплекс России. Сырьевой комплекс зарубежных стран. Интерактивные карты сырьевого комплекса России. Библиотека [Электронный ресурс] // Минерал: Информационно-аналитический центр: [сайт]. URL: <http://www.mineral.ru>
6. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации»: [сайт]. URL: <http://www.mnr.gov.ru>
7. Рециклинг отходов: специализированный информационно-аналитический журнал: [сайт]. URL: http://www.wasterecycling.ru/o_zhurnale.jdx
8. Твёрдые бытовые отходы: научно-практический журнал: [сайт]. URL: <http://www.solidwaste.ru/>

6.2. Информационное и программное обеспечение

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