

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

Экология человека и социальная экология

Направление подготовки/ специальность	05.03.06 Экология и природопользование		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Геоэкология		
Специализация	Геоэкология		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Курс	3	семестры	6
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	2		
Продолжительность недель / академических часов	66		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная работа, ч	38,5		
Самостоятельная работа, ч	27,5		
ИТОГО, ч	66		

Вид промежуточной аттестации

зачет	Обеспечивающее подразделение	Отделение геологии
--------------	---------------------------------	-------------------------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.6 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК(У)-2	Владение методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами составления экологических и техногенных карт, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия	Р2, Р3, Р4, Р5	ПК(У)-2.В10	Владеет начальными навыками теоретического исследования на основе знаний об антропоэкологических показателях
			ПК(У)-2.У10	Умеет определять факторы, влияющие на жизнедеятельность городского населения
			ПК(У)-2.310	Знает базовые понятия и терминологию экологии человека и социальной экологии

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Применять глубокие базовые и специальные, естественно-научные и профессиональные знания в профессиональной деятельности для решения задач: во-первых, по минимизации негативного воздействия на окружающую среду, а во-вторых, связанных с рациональным природопользованием.	ПК(У)-2
РД2	Выпускники должны обладать навыками совместно разрабатывать природоохранные мероприятия, практические рекомендации по охране природы, диагностировать проблемы охраны природы.	
РД3	Выпускник способен к деятельности в области экологического аудита и экологической сертификации, владеющих международными экологическими стандартами качества окружающей среды	

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Окружающая среда и здоровье человека	РД1, РД2	Лекции	6
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	10
Раздел 2. Влияние на организм человека факторов внешней среды	РД1, РД2, РД3	Лекции	8
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	10
Раздел 3. Адаптация человека к условиям окружающей среды	РД1, РД2, РД3	Лекции	8
		Практические занятия	6,5
		Самостоятельная работа	7,5

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Гончарова, О. В. Экология : учебное пособие для бакалавров / О. В. Гончарова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. – 367 с.

2. Ларионова, Е. В. Экология : электронный курс / Е. В. Ларионова ; Институт неразрушающего контроля ТПУ. — Томск : TPU Moodle, 2014. — URL: <http://design.lms.tpu.ru/course/info.php?id=159> (дата обращения: 20.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

3. Шилов, И. А. Экология : учебник для бакалавров / И. А. Шилов. — 7-е изд. — Москва : Юрайт, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/FN/fn-2418.pdf> (дата обращения: 20.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

Дополнительная литература:

1. Барановская, Н. В. Практикум по общей экологии : учебное пособие / Н. В. Барановская, М. П. Чубик ; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во ТПУ, 2009. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2010/m17.pdf> (дата обращения: 20.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

2. Марфенин, Н. Н. Экология : учебник в электронном формате / Н. Н. Марфенин. — Москва : Академия, 2012. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-94.pdf> (дата обращения: 20.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

3. Назаренко, О. Б. Экология : учебное пособие / О. Б. Назаренко; Томский политехнический университет. — Томск : Изд-во ТПУ, 2007. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext/m/2007/m34.pdf> (дата обращения: 20.02.2020). — Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет.

4. Практикум по экологии : учебное пособие / Е. В. Ларионова, А. Н. Вторушина, М. Э. Гусельников, О. Б. Назаренко ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Томск : Изд-во ТПУ, 2011. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m20.pdf> (дата обращения: 20.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

5. Экология. Основы геоэкологии : учебник для бакалавров / А. Г. Милютин, Н. К. Андросова, И. С. Калинин [и др.] ; под ред. А. Г. Милютина. — Москва : Юрайт, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/FN/fn-2415.pdf> (дата обращения: 20.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

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; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Zoom Zoom.