

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

Творческий проект (ОГ)

| | | | |
|---|---|------------|----------------|
| Направление подготовки/ специальность | 05.03.06 Экология и природопользование | | |
| Образовательная программа (направленность (профиль)) | Геоэкология | | |
| Специализация | Геоэкология | | |
| Уровень образования | высшее образование - бакалавриат | | |
| Курс | 1, 2 | семестр | 2, 3, 4 |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) | 3 (1/1/1) | | |
| Виды учебной деятельности | Временной ресурс | | |
| Контактная (аудиторная) работа, ч | Лекции | 0 | |
| | Практические занятия | 0 | |
| | Лабораторные занятия | 0 | |
| | ВСЕГО | 0 | |
| Самостоятельная работа, ч | | 108 | |
| ИТОГО, ч | | 108 | |

| | | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------|
| Вид промежуточной аттестации | зачет | Обеспечивающее подразделение | ОГ |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------|

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 | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) | |
|-----------------|---|---|---|
| | | Код | Наименование |
| ОПК(У)-6 | Владение знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды | ОПК(У)-6.B1 | Владет основными методами оценки степени антропогенного влияния на окружающую среду |
| | | ОПК(У)-6.U1 | Умеет излагать и анализировать базовую информацию в области природопользования |
| | | ОПК(У)-6.31 | Знает теоретическую базу основ природопользования |

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине | | Компетенция |
|---|--|-------------|
| Код | Наименование | |
| РД-1 | Умение осуществлять поиск и анализ необходимой информации, формулировать проблему, цели и задачи, выявлять возможные ограничения и предлагать различные варианты решения в области «Экологии и природопользования» | ОПК(У)-6 |
| РД-2 | Владение методологией оценки степени антропогенного влияния на окружающую среду, знание области применения каждого метода | ОПК(У)-6 |
| РД -3 | Подбирать необходимые материалы, инструменты и оборудование в соответствии с возможностями и имеющимися ресурсами для реализации поставленных задач в проекте | ОПК(У)-6 |
| РД -4 | Умение эффективно работать индивидуально и в качестве члена команды, выполняя различные задания, а также проявлять инициативу | ОПК(У)-6 |
| РД -5 | Навык составления устных и письменных отчетов, презентации результатов работы в аудиториях различной степени подготовленности | ОПК(У)-6 |
| РД -6 | Умеет обрабатывать и синтезировать полевую и лабораторную геоэкологическую информацию | ОПК(У)-6 |

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|--|--|---------------------------|-------------------|
| Раздел 1. Введение в проектную деятельность | РД-1 РД-2 РД-3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 0 |
| | | Лабораторные занятия | 0 |
| | | Самостоятельная работа | 9 |
| Раздел 2. Формулировка целей и задач проекта | РД-1 РД-2 РД-3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 0 |
| | | Лабораторные занятия | 0 |
| | | Самостоятельная работа | 9 |
| Раздел 3. Методы инженерного творчества | РД-2 РД-3 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 0 |
| | | Лабораторные занятия | 0 |
| | | Самостоятельная работа | 9 |
| Раздел 4. Коммуникация и командная работа | РД-4 РД-5 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 0 |
| | | Лабораторные занятия | 0 |
| | | Самостоятельная работа | 9 |

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Дульзон, А. А. Управление проектами: учебное пособие / А. А. Дульзон; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 3-е изд., перераб. и доп. —Томск: Изд-во ТПУ, 2010. URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m320.pdf> (дата обращения: 6.08.2020).- Режим Доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
2. Управление проектами : конспект лекций : учебное пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. С. В. Маслова. —Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m145.pdf> (дата обращения: 6.08.2020).- Режим Доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
3. Введение в творческий проект : учебное пособие / Институт природных ресурсов ТПУ ; сост. О. В. Ротарь [и др.]. — Томск : Изд-во ТПУ, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m399.pdf> (дата обращения: 05.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
4. Рихванов, Л. П. Проблемы геоэкологии / Л. П. Рихванов, А. М. Межибор ; Институт природных ресурсов ТПУ. — Томск : TPU Moodle, 2014. — URL: <http://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=130> (дата обращения: 05.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Геоэкология : учебное пособие : практикум / Национальный исследовательский Томский политехнический университет ; сост. Т. В. Усманова. — Томск : Изд-во ТПУ, 2014. —URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m343.pdf> (дата обращения: 05.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

4.2 Информационное 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**):

Cisco Webex Meetings; Corel CorelDRAW Graphics Suite 2018 Academic; Document Foundation LibreOffice; ESRI ArcGIS for Desktop 9.3; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Schlumberger Petrel 2019 Academic Floating; Zoom Zoom.