

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 13.10.2023 10:46:07  
Уникальный программный ключ:  
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ**  
**УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»**  
**(ТУСУР)**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Введение в профессию**

Уровень образования: **высшее образование - бакалавриат**

Направление подготовки / специальность: **05.03.06 Экология и природопользование**

Направленность (профиль) / специализация: **Экологическая безопасность природопользования**

Форма обучения: **очная**

Факультет: **РКФ, Радиоконструкторский факультет**

Кафедра: **РЭТЭМ, Кафедра радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга**

Курс: **1**

Семестр: **1**

Учебный план набора 2020 года

**Распределение рабочего времени**

№	Виды учебной деятельности	1 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	18	18	часов
2	Практические занятия	18	18	часов
3	Всего аудиторных занятий	36	36	часов
4	Самостоятельная работа	36	36	часов
5	Всего (без экзамена)	72	72	часов
6	Общая трудоемкость	72	72	часов
		2.0	2.0	З.Е.

Зачёт: 1 семестр

Томск

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

формирование у слушателей устойчивого положительного отношения к профессии эколога, получение профессиональных знаний об основных экологических законах и концепциях.

### 1.2. Задачи дисциплины

– ознакомление студентов с основными понятиями, проблемами, методами и разделами науки «Экология», с разными аспектами профессиональной деятельности эколога. Курс призван помочь экологам корректно подходить к анализу влияния экологических факторов на живые организмы, а также к анализу самого человека как антропогенного фактора.

–

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Введение в профессию» (Б1.Б.3.1) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Биология, География.

Последующими дисциплинами являются: Общая экология.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию ;  
– ОПК-6 владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды ;

– ОПК-7 способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования ;

– ПК-16 владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии ;

– ПК-19 владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

– **знать** 1. Глобальные экологические проблемы. 2. Причины, природные механизмы, лежащие в основе глобальных экологических проблем, и возможные пути их решения. 3. Основные этапы и направления развития экологических знаний. 4. Ученых внесших наибольший вклад в развитие экологии. 5. Основные направления экологических исследований. 6. Закономерности взаимодействия человека с окружающей природной средой в процессе использования природных ресурсов и направления оптимизации этого процесса. 7. Современные концепции природопользования и примеры международного опыта их реализации.

– **уметь** - устанавливать связи между глобальными и локальными процессами, вызванными антропогенной деятельностью, в биосфере; - обосновывать социальную значимость деятельности эколога; - устанавливать связь между объектами экологических исследований и методами их исследования; - анализировать явления, происходящие в обществе, с учетом экологического фактора и природно-ресурсных ограничений

– **владеть** - навыками экологизации повседневной и будущей профессиональной деятельности; - основными понятиями и терминами экологии;

## 4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
1 семестр
1 Основы учебной деятельности
2 Основы природопользования
3 Основы экологических знаний

4	Методы экологических исследований
5	Глобальные экологические проблемы
6	Охрана окружающей среды