

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

Почвоведение

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: **2**

Семестр: **4**

Учебный план набора 2020 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	4 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	18	18	часов
2	Практические занятия	18	18	часов
3	Лабораторные работы	12	12	часов
4	Всего аудиторных занятий	48	48	часов
5	Самостоятельная работа	60	60	часов
6	Всего (без экзамена)	108	108	часов
7	Общая трудоемкость	108	108	часов
		3.0	3.0	З.Е.

Зачёт: 4 семестр

Томск

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

Владение профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в области общего почвоведения и использовать их в профессиональной деятельности

Владение знаниями об основах земледования, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения.

1.2. Задачи дисциплины

- Освоить основные теоретические положения в области общего почвоведения и земледования
- Ознакомиться с практическими приемами диагностики механического состава почв
- Иметь представление о процессах деградации почвенного покрова, их факторах и степени деградации
- Знать меры борьбы с процессами деградации

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Почвоведение» (Б1.Б.2.8) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: География, Геология, Геоэкология, Охрана окружающей среды.

Последующими дисциплинами являются: Общая экология, Промышленная экология, Экология организмов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– ОПК-3 владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования ;

– ПК-14 владением знаниями об основах земледования, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии ;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

– **знать** Строение почвенного покрова в горизонтальном и вертикальном направлениях
Классификацию почв Основные этапы почвообразования Факторы и признаки нарушения почвенного покрова

– **уметь** Определить механический состав почвы Классифицировать почву Определить потенциальную опасность эродирования территории

– **владеть** навыком определения механического состава, диагностики почвенного профиля в общих чертах, оценкой потенциала почвенного плодородия территории

4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
4 семестр
1 Общие сведения о почвоведении и строении почв.
2 Состав почв и почвообразование
3 География почв и их классификация
4 Охрана почвенного покрова