

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2021 06:44:56
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП:
О.А. Тихомиров
«01» июня 2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Направление
05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Профиль
Геоэкология

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: *к.г.н., Муравьева Л.В.*

I. АННОТАЦИЯ

1. Цель и задачи дисциплины

Цели дисциплины - дать обучающимся теоретические знания о происхождении, формировании, распространении, классификации почв и их рациональном использовании.

Задачи:

- Дать представление о почвоведении как науке, роли русских ученых в ее становлении и развитии;
- Сформировать представление о факторах почвообразования, о составе и свойствах почвы;
- Познакомить с основными процессами почвообразования;
- Познакомить с некоторыми лабораторными методами исследования и описания почв;
- Показать различия в условиях и процессах формирования и свойствах почв различных природных зон;
- Сформировать умения анализировать почвы, понимать и анализировать содержание почвенных карт.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Почвоведение» относится к обязательной части учебного плана образовательной программы «Экологии и природопользования». Она основывается на предшествующем изучении химии, физики, геологии, землеведения. Дисциплина является базовой для изучения ландшафтоведения, общей экологии, экологического мониторинга.

3. Объем дисциплины:

3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе **контактная работа аудиторная работа – 48 ч.:** в т.ч., лабораторные занятия 32 часа, **самостоятельная работа: 33 часа.** Контроль – 27 часов.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1: Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в	ОПК-1.5: Применяет базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле при решении задач в области экологии и природопользования

области экологии и природопользования	
ОПК-3: Способен применять базовые методы при проведении экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-3.1: Применяет базовые полевые методы при проведении экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности и сбора экологической информации

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:

Экзамен, 2 семестр.

6. Язык преподавания русский.