

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:51
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:

Руководитель ООП:

О.А.Тихомиров

«30» июня 2017 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Почвоведение

Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки

Геоэкология

Для студентов *1* курса
Форма обучения очная

Составитель:
к.г.н., доцент Л.В. Муравьева

Тверь, 2017

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом

Почвоведение

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

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.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Дисциплина «Почвоведение» относится к базовой части, естественнонаучному модулю. Она основывается на предшествующем изучении химии, физики, геологии, земледелия. Дисциплина является базовой для изучения ландшафтоведения, общей экологии, дисциплин модуля Прикладная экология.

4. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетных единицы, 108 академических часа, в том числе **контактная работа – 60 ч.:** лекции – 30 часов, лабораторные занятия 30 часов, **самостоятельная работа:** 12 часов. Контроль – 36 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)
владение профессионально профилированными знаниями	Владеть: способностью применять знания по почвоведению в последующих дисциплинах учебного

<p>и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования (ОПК-3).</p>	<p>плана (экологическое картографирование, экология почв, землепользование и землеустройство, почвенно-экологический мониторинг и др.);</p> <p>Уметь: использовать информацию о почвах при принятии экологических, технологических, управленческих и пр. решений.</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- особенности происхождения, формирования и распространения основных типов почв,- понимать роль почвоведения в развитии естествознания и в решении актуальных прикладных задач различных отраслей сельского и лесного хозяйства, промышленности, градостроительства и рационального природопользования в целом, а также кадастра недвижимости.
--	---

6. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

7. Язык преподавания русский.