

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
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 (модуля) (с аннотацией)

Эрозия и охрана почв

Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки

Геоэкология

Для студентов 4 курса очной формы обучения

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Составитель: к.г.н., доцент А.Г.Жеренков

Тверь, 2017

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом «Эрозия и охрана почв»

2. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является знакомство с современными представлениями о почвенно-эрозионных процессах; основными факторами, методами изучения и мероприятий по предупреждению водной и ветровой эрозии.

Задачи дисциплины заключаются в:

Освоение дисциплины «Эрозия и охрана почв» предусматривает:

- изучение современного распространения эрозии почв в России и мире;
- знакомство с теоретическими представлениями о развитии эрозионно-аккумулятивных процессов, а именно с механизмом отрыва, переноса и отложения частиц почвы водными и ветровыми потоками;
- изучение основных факторов водной и ветровой эрозии;
- знакомство с современными методами изучения и моделирования почвенно-эрозионных процессов;
- знакомство с классификацией и диагностикой эродированных почв;
- знакомство с принципами и методами прогнозирования и картографирования почвенно-эрозионных процессов;
- знакомство с агротехнических, лесомелиоративных, гидротехнических и организационно-хозяйственных мероприятий по предупреждению водной и ветровой эрозии.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Учебная дисциплина «Эрозия и охрана почв» входит в раздел «Дисциплины по выбору» учебного плана. Для освоения данной дисциплины необходимы знания, полученные в процессе изучения дисциплин: учение об атмосфере, учение о гидросфере, почвоведение, геология, геоморфология, картография, ГИС в экологии и природопользовании. Освоение данной дисциплины необходимо для выполнения выпускной квалификационной работы.

4. Объем дисциплины:

3 зачетные единицы, **108** академических часов, в том числе контактная работа – **33** часа: лекции – 11 часов, лабораторные работы – 22 часа; самостоятельная работа – 39 час., контроль – 36 часов.

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-10 - способность осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негатив-	Знать: <ul style="list-style-type: none">– важнейшие теоретические основы протекания эрозионных процессов,– методы изучения эрозионных процессов,– факторы развития водной эрозии.
	Уметь: <ul style="list-style-type: none">– оценивать эрозионную опасность территории;

<p>ных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать мероприятия по борьбе с водной эрозией; – давать рекомендации по применению противоэрозионных мероприятий.
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками диагностики эродированных почв, – составления и использования картограмм эродированности почв.

6. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

7. Язык преподавания русский.