

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:32:31
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90c3100000000000000000000

Аннотация рабочей программы дисциплины

Почвоведение и экология почв

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
20.03.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины заложение основ учения о факторах почвообразования, состава и режимах почв, агроэкологической характеристике почв зонального ряда, особенности деградации, картографирования материалов почвенных исследований для применения в практических действиях и их рекультивации.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Почвоведение и экология почв» относится к элективным дисциплинам Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.	Знать: (З1) происхождение, состав и свойства почв и воспроизводство их плодородия
		Уметь: (У1) решать ситуационные задачи различного типа; распознавать основные типы и разновидности почв, пользоваться почвенными картами и агрохимическими картограммами
		Владеть: (В1) навыками описания морфологического строения почв
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач.	Знать: (З2) критерии экологической оценки состояния земель Уметь: (У2) определять степень экологического неблагополучия почв Владеть (В2) методикой определения ущерба земельных ресурсов
ПКС-3 Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности	ПКС-3.3 Анализ причин и последствий загрязнения окружающей среды	Знать: (З3) факторы эрозии почв, загрязнения, засоления, заболачивания, переуплотнения
		Уметь: (У3) оценить степень деградации почв
		Владеть: (В3) мероприятиями по восстановлению природных и техногенных почв.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения. экзамен – 5 семестр.

заочная форма обучения. экзамен – 5 семестр.

очно-заочная форма обучения. не реализуется

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024