

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Методы исследования природных сред

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины «Методы исследования природных сред» освоение теоретических основ и практического использования химических, физико-химических и биологических методов анализа объектов природной среды.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Методы исследования природных сред» 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	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: 31 методики исследования природных сред
		Уметь: У1 применять методики исследования природных сред
		Владеть: В1 навыками применения методик исследования природных сред
ПКС-3 Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности	ПКС-3.1 Оценка воздействия на окружающую среду и экспертиза проектов	Знать: 32 алгоритм определения оценки воздействия на окружающую природную среду
		Уметь: У2 пользоваться нормативными документами и законодательными актами по охране окружающей среды, производить основные расчёты допустимых сбросов в водные объекты, выбросов вредных веществ в атмосферу и их рассеивание
		Владеть: В2 разработки мероприятий по защите атмосферы, водных объектов, земельных ресурсов
	ПКС-3.3 Анализ причин и последствий загрязнения окружающей среды.	Знать: 33 Классификацию загрязнения окружающей природной среды
		Уметь: У3 Определять уровни воздействий и концентрации загрязнений окружающей природной среды
		Владеть: В3 Методиками определения загрязнения окружающей природной среды

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения
Документ подписан ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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