

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 03.11.2024 10:05:55
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Экологический мониторинг

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Инженерная защита окружающей среды

1. Цели изучения дисциплины

Приобретение основы знаний в области экологического мониторинга компонентов окружающей природной среды и разработка мероприятий по снижению негативного воздействия загрязняющих веществ.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Экологический мониторинг» 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
ПКС-3 Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности	ПКС-3.1 Оценка воздействия на окружающую среду и экспертиза проектов	Знать: 31 основные виды негативного воздействия на окружающую среду при мониторинговых исследованиях
		Уметь: У1 проводить оценку воздействия источников на окружающую среду и экспертизу проектов
		Владеть: В1 навыками расчета оценки воздействия и проведения экспертизы проектов
	ПКС-3.3 Анализ причин и последствий загрязнения окружающей среды	Знать: 32 причины и последствия загрязнения окружающей среды
		Уметь: У2 проводить анализ загрязнения окружающей среды
		Владеть: В2 навыками разработки мероприятий для снижения последствий загрязнения окружающей среды
ПКС-4 Способен обеспечивать соответствие работ (услуг) в области обращения с отходами, требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности	ПКС-3.4 Разработка мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды	Знать: 33 способы снижения негативного воздействия на окружающую среду
		Уметь: У3 разрабатывать мероприятия для снижения негативного воздействия на окружающую среду при экологическом мониторинге
		Владеть: В3 навыками проведения расчетов по определению эффективности снижения загрязняющих веществ
	ПКС-4.2 Контроль ведения отчетной документации в области обращения с отходами	Знать: 34 основную отчетную документацию в области обращения с отходами
		Уметь: У4 проводить контроль отчетной документации в области обращения с отходами
		Владеть: В4 навыками ведения отчетной документации в области обращения с отходами
	ПКС-4.3 Учет образующихся отходов производства и потребления, анализ негативного влияния на окружающую среду	Знать: 35 основы проведения учета образования отходов производства и потребления
		Уметь: У5 проводить анализ негативного влияния отходов на окружающую среду

Сертификат: 008E624DF98BС5E98078B97FC72BE94C3F
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		Владеть: <i>B5</i> навыками ведения учета и анализа негативного влияния отходов на окружающую среду
	ПКС-4.5 Контроль выполнения требований по проведению работ в области обращения с отходами	Знать: <i>З6</i> основные виды контроля в области обращения с отходами
		Уметь: <i>У6</i> проводить контроль за образованием отходов на предприятии
		Владеть: <i>B6</i> навыками разработки требований по проведению работ в области обращения с отходами

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

заочная форма обучения: *не реализуется*.

очно-заочная форма обучения: *не реализуется*.