

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:52:51
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Промышленная экология

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

20.03.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Инженерная защита окружающей среды

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины «Промышленная экология» является формирование у обучающихся знаний по основным понятиям и расчетам в области инженерной, промышленной практики и знаний постулатов общей биологии и естествознания в целом, а также способствовать их разработке применительно к конкретным научно-техническим и народнохозяйственным ситуациям, в которых объектом воздействия оказываются природные экосистемы.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Промышленная экология» 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
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать: 31 - Идентификацию угроз (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.
		Уметь: У1 - Идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.
		Владеть: В1 - Навыками идентификации угроз (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.
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 - Оценку воздействия на окружающую среду и экспертиза проектов различных промышленных объектов.
		Уметь: У2 - Оценивать воздействия на окружающую среду и экспертиза проектов различных промышленных объектов.
	ПКС-3.2 Разработка и внедрение проектов новой техники и технологии в области охраны окружающей среды	Знать: 33 - Алгоритм внедрения проектов новой техники и технологии в области охраны окружающей среды.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

		Уметь: У3 - Разрабатывать и внедрять проектов новой техники и технологии в области охраны окружающей среды.
		Владеть: В3 - Навыками разработки и внедрения проектов новой техники и технологии в области охраны окружающей среды.
	ПКС-3.4 Разработка мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды	Знать: 34– Алгоритм разработки мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды техническими методами.
		Уметь: У4 - Разрабатывать мероприятия по снижению загрязнения окружающей среды техническими методами.
		Владеть: В4 - Навыками разработки мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды техническими методами.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 5 зачетных единицы, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен, КР - 5 семестр.
заочная форма обучения: *не реализуется*.
очно-заочная форма обучения: *не реализуется*.