

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 28.03.2024 14:05:35
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Способы обеспечения экологической безопасности производственных объектов
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств.

1. Цели изучения дисциплины

Способ оценки экологической безопасности систем производственных объектов, выработка навыков у студентов самостоятельно формулировать и решать задачи расчета и оценки воздействия вредных сбросов и выбросов на экологию на основе применения методологии последовательности воздействия на окружающую среду. Сформировать у обучающихся основные представления о современных экологически ориентированных технологиях. Подготовить к практической работе в области создания и эксплуатации аппаратуры, технических схем и установок очистки отходящих газов, сточных вод, рекуперации твердых, жидких промышленных отходов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализ проблемной ситуации как системы, выявление ее составляющих	Знать: З1 Методы системного подхода
		Уметь: У1 Представить результаты собственной и командной работы по результатам рассмотрения вопросов безопасности в проектах
	УК-1.4. Разработка и обоснование стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подхода	Владеть: В1 Способностью вырабатывать стратегию действий проблемных ситуаций
		Знать: адекватную и достоверную информацию о проблемной ситуации. Уметь: работать с противоречивой информацией из разных источников, осуществлять поиск решений проблемной ситуации на основе действий, эксперимента и опыта Владеть: способностью критически оценивать возможные варианты решения проблемной ситуации на основе анализа причинноследственных связей
ПКС-3 Способен обеспечивать промышленную безопасность при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации опасного производственного объекта	ПКС-3.1 Оценка соответствия требованиям безопасности опасного производственного объекта	Знать: З3 Нормативно-техническую документацию в области промышленной безопасности
		Уметь: У3 Анализировать решения по обеспечению безопасности, оценивать действие поражающих факторов и возможные последствия аварии
		Владеть: В3 Методикой разработки декларации промышленной безопасности.

4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 4 зачетных единиц, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения: зачет- 1 семестр.

заочная форма обучения: зачет- 2 семестр.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Заведующий кафедрой _____ Ю. В. Сивков