

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.03.2024
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea903738ac8a65c5d8058549a2578d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Промышленная экология

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

20.03.01. «Техносферная безопасность»

Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины «Формирование экологических знаний и умений, необходимых как для профессиональной инженерной деятельности, так и для повышения общей компетентности и экологической культуры

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам 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 (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-3 Способен разработать и провести мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ПКС-3.1 Оценка воздействия на окружающую среду производственных и непроизводственных объектов.	Знать (3.1) Принципы оценки воздействия на окружающую среду производственных и непроизводственных объектов
		Уметь (У.1) Оценить воздействие на окружающую среду производственных и непроизводственных объектов
		Владеть (В.1) Методиками оценки воздействия на окружающую среду производственных и непроизводственных объектов
	ПКС-3.2 Модернизация планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации.	Знать: (3.2) Способы модернизации и внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации.
		Уметь: (У.2) Разрабатывать планы модернизации и новой природоохранной техники и технологий в организации.
		Владеть: (В.2) Способы модернизации планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации.
	ПКС-3.3 Анализ причин и последствий загрязнения окружающей среды.	Знать (3.3) Причины и последствия загрязнения окружающей среды
		Уметь (У.3) Анализировать причины и последствия загрязнения окружающей среды
		Владеть (В.3) Методиками анализа причин и последствий загрязнения окружающей среды
	ПКС-3.4 Разработка мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды.	Знать (3.4) Способы снижения загрязнения окружающей среды.
		Уметь (У.4) Оценивать эффективность мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды.
		Владеть (В.4) Способы разработки мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды.
	ПКС-3.5 Оценка ущерба от загрязнения окружающей природной среды.	Знать (3.5) Методы оценки ущерба от загрязнения окружающей природной среды.
		Уметь (У.5) Рассчитывать ущерб от загрязнения окружающей природной среды.
		Владеть (В.5) Способы оценки ущерба от загрязнения окружающей природной среды.
ПКС-5 Способен осуществлять производственный контроль на опасном производственном объекте	ПКС-5.1 Определение эффективности мероприятий по совершенствованию системы документационного обеспечения управления организации.	Знать: (3.6) Мероприятия по совершенствованию системы документационного обеспечения промышленной экологии
		Уметь: (У.6) Определять мероприятия по совершенствованию системы документационного обеспечения управления промышленной безопасностью организации
		Владеть: (В.6) Способы оценки эффективности мероприятий по совершенствованию системы документационного обеспечения управления организации
	ПКС-5.2 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	Знать: 3.7 Способы контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
		Уметь: У.7 Применять мероприятия по контролю за соблюдением требований промышленной безопасности.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E6240C9E902E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		Владеть: В.7 Методиками по совершенствованию системы контроля требований промышленной экологией организации
ПКС-6 Способен проводить организацию и внедрение системы менеджмента качества организации в сфере обращения с отходами	ПКС-6.1 Разработка, актуализация и подготовка для утверждения нормативно-правовых, методических и распорядительных документов, формирующих систему управления отходами на закрепленной территории, включая логистику их сбора, транспортировки, переработки и захоронения.	Знать З 8. Систему обращения с отходами
		Уметь У 8 Формировать систему управления отходами на закрепленной территории, включая логистику их сбора, транспортировки, переработки и захоронения.
		Владеть В 8 подготовкой для утверждения нормативно-правовых, методических и распорядительных документов, формирующих систему управления отходами на закрепленной территории, включая логистику их сбора, транспортировки, переработки и захоронения.
	ПКС-6.2 Внедрение передового опыта по контролю и оценке качества с учетом наилучших доступных технологий в сфере обращения с отходами.	Знать З 9 передовой опыт по контролю и оценке качества наилучших доступных технологий в сфере обращения с отходами.
		Уметь У.9 использовать передовой опыт по контролю и оценке качества с учетом наилучших доступных технологий в сфере обращения с отходами.
		Владеть В.9 Внедрением передового опыта по контролю и оценке качества с учетом наилучших доступных технологий в сфере обращения с отходами.
	ПКС-6.3 Ведение отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями в сфере обращения с отходами.	Знать З.10 необходимую современную отчетную документацию в сфере обращения с отходами.
		Уметь У.10 составлять отчетную документацию в соответствии с современными стандартными требованиями в сфере обращения с отходами.
		Владеть В.10 ведением отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями в сфере обращения с отходами.

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 5 семестр.
заочная форма обучения: экзамен – 7 семестр.
очно-заочная форма обучения - не реализуется.
К/р - 5/7 семестр.