

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:23:59
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Утилизация и рециклинг отходов»

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль): Управление экономикой предприятий топливно-энергетического комплекса

1. Цели изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование комплекса знаний, умений и навыков в области технологического обеспечения утилизации и обезвреживания промышленных и твердых коммунальных отходов с учетом требований экологической безопасности и принципов экономической эффективности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Утилизация и рециклинг отходов» относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и входит в состав модуля «Рециклинг и Экология».

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
1	2	3
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать: 31 основные проблемы образования промышленных и твердых коммунальных отходов Уметь: У1 разрабатывать алгоритмы обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами Владеть: В1 навыками решения проблемной ситуации в области обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами
	УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: 32 основные характеристики информации в области обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами Уметь: У2 оценивать последствия в области обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами Владеть: В2 навыками практического решения задач в области обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами
	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023	Знать: 33 законодательство в сфере обращения с отходами Уметь: У3 проводить паспортизацию отходов Владеть: В3 методами административного регулирования и управления в области обращения с отходами производства и потребления
		Знать: 34 алгоритмы в сфере обращения с отходами Уметь: У4 анализирует полученные результаты в сфере обращения с отходами Владеть: В4 алгоритмами в сфере управления в области обращения с отходами производства и потребления
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной	УК-8.1 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	жизнедеятельности человека	
	УК-8.2 Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать: 35 способы обеспечения экологической безопасности промышленных отходов Уметь: У5 использовать локальный и региональный уровень переработки отходов производства и потребления Владеть: В5 методикой внедрения на предприятиях эффективных технологий сбора, подготовки, обезвреживания и утилизации отходов с производством из них новых видов продукции
	УК-8.3 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать: 36 использование отходов в рамках территориально-промышленных комплексов Уметь: У6 внедрять малоотходные технологии на основе новейших научных достижений Владеть: В6 методикой разработки новых природоохранных технологий, направленных на уменьшение образования токсичных отходов
	ПКС-6.1. Применяет основы управления изменения в организации	Знать: 37 сведения об отходах, их видах, об их воздействии на окружающую среду Уметь: У7 применять различные методы утилизации и обезвреживания промышленных и твердых коммунальных отходов Владеть: В7 методами анализа утилизации и обезвреживания промышленных и твердых коммунальных отходов
		Знать: 38 методы технологического обеспечения утилизации и обезвреживания промышленных и твердых коммунальных отходов Уметь: У8 осуществлять технологическое обеспечение утилизации и обезвреживания промышленных и твердых коммунальных отходов Владеть: В8 навыками технологического обеспечения утилизации и обезвреживания промышленных и твердых коммунальных отходов
		Знать: 39 методы контроля в области обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами Уметь: У9 применять природоохранные мероприятия в области обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами Владеть: В9 навыками защиты и предотвращения опасных экологических ситуаций в области обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами
ПКС-6 Способен к анализу и определению порядка управления изменениями	ПКС-6.2. Разрабатывает порядок управления изменениями	
	ПКС-6.3. Использует современные инструменты и методы управления изменениями организации	

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: не реализуется.
заочная форма обучения: 7 семестр – **зачет**.
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Заведующий кафедрой ТБ _____ Ю.В. Сивков