

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Безопасное обращение со отходами
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Проектирование, сооружение
и эксплуатация нефтегазотранспортных систем

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области осознанного обращения, определения способов утилизации или обезвреживания с отходами производства и потребления с учетом требований экологической безопасности.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина/модуль относится к элективным дисциплинам Блока 1 учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений, и входит в состав модуля «Системное мышление».

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
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: З1 основные источники образования отходов производства и потребления
		Уметь: У1 использовать алгоритмы обращения с отходами производства и потребления
		Владеть: В1 навыками решения проблемной ситуации в области обращения с отходами производства и потребления
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: З2 основные способы в области обращения с отходами производства и потребления
		Уметь: У2 оценивать последствия негативного воздействия при обращении с отходами производства и потребления
		Владеть: В2 навыками практического решения задач в области обращения с отходами производства и потребления
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: З3 законодательство в сфере обращения с отходами производства и потребления
		Уметь: У3 проводить паспортизацию отходов производства и потребления
		Владеть: В3 методами административного регулирования и управления в области обращения с отходами производства и потребления
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать: З4 основные угрозы (опасности) при обращении с отходами производства и потребления
		Уметь: У4 применять отходы в качестве

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		вторичных сырьевых ресурсов
		Владеть: В4 методами предупреждения аварийных ситуаций в области обращения с отходами производства и потребления
	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать: З5 способы обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления
		Уметь: У5 использовать схемы локального и регионального уровней обращения с отходами производства и потребления
		Владеть: В5 методикой внедрения эффективных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать: З6 примеры возникновения потенциальной опасности и применять меры по ее предупреждению
		Уметь: У6 внедрять малоотходные технологии на основе новейших научных достижений
		Владеть: В6 методикой разработки новых природоохранных технологий, направленных на уменьшение образования отходов

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 3 семестр.