

Аннотация рабочей программы дисциплины

Утилизация и рециклинг отходов

основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

1. Цель 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 части, формируемой участниками образовательных отношений, элективным дисциплинам (модули) 1, 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-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: методики сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности
		Уметь: применять методики поиска сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
		Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
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-8.2 Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать: алгоритм поведения в чрезвычайных ситуациях
		Уметь: предупреждать и предотвращать условия возникновения чрезвычайных ситуаций
		Владеть: навыками организации действий по оказанию квалифицированной помощи в условиях чрезвычайной ситуации
	УК-8.3 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и	Знать: правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения

	принимает меры по ее предупреждению	Уметь: уметь оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению
		Владеть: навыком выбора правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знать: правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
		Уметь: применять правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
		Владеть: навыками по контролю безопасности работ в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
	ПКС-3.2 Организовывает работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков	Знать: методы по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков
Уметь: организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением 5 сервисных компаний, оценивать риски		
Владеть: методиками предупреждения и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков		

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

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

Рабочую программу разработал Б.Д. Тавадзе, доцент кафедры ГЭЕНД (НВ), канд. с.-х. наук, доцент

Заведующий кафедрой ГЭЕНД (НВ)



А.Ф. Валиева

Согласовано:
Заведующий кафедрой НД (НВ)



С.В. Колесник