

Аннотация рабочей программы дисциплины
Правила безопасности в нефтегазовой промышленности
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Специализация Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

1. Цель изучения дисциплины: приобретение обучающимися компетенций в области безопасности на объектах нефтегазовой промышленности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Правила безопасности в нефтегазовой промышленности» (Б1.В.ДВ.01.12.01) относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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
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-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать З1: угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		Уметь У1: идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.
		Владеть В1: навыком идентификации угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать З2: основные безопасные условия жизнедеятельности, признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций
		Уметь У2: поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций
		Владеть В2: навыком поддержания безопасных условий жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать З3: порядок оценки вероятности возникновения потенциальной опасности и меры по ее предупреждению
		Уметь У3: оценить вероятность возникновения потенциальной опасности и принять меры по ее предупреждению
		Владеть В3: навыком оценки вероятности возникновения потенциальной опасности и принятия мер по ее предупреждению

<p>ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-1.1. Имеет представление об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий</p>	<p>Знать 34: основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий</p>
		<p>Уметь У4: применять знания об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий</p>
		<p>Владеть В4: навыками применения знаний об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий</p>
	<p>ПКС-1.2. В сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации</p>	<p>Знать 35: методы коррекции технологических процессов с учетом реальной ситуации в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб</p>
		<p>Уметь У5: корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб</p>
		<p>Владеть В5: навыком коррекции технологических процессов с учетом реальной ситуации в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб</p>
	<p>ПКС-1.3. Применяет навыки руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов</p>	<p>Знать 36: методы руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов</p>
		<p>Уметь У6: руководить производственными процессами с применением современного оборудования и материалов</p>
		<p>Владеть В6: навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов</p>
<p>ПКС-3. Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-3.1. Применяет правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>	<p>Знать 37: правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>
		<p>Уметь У7: применять правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>
	<p>ПКС-3.2.</p>	<p>Владеть В7: навыками применения правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>
	<p>ПКС-3.2.</p>	<p>Знать 38: способы и правила организации</p>

	Организовывает работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивает риски	работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивает риски
		Уметь У8: организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивает риски
		Владеть В8: навыком организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивает риски
	ПКС – 3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать З9: методы и способы технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования
		Уметь У19: осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования
		Владеть В9: навыком осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 5 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

очно-заочная форма обучения: зачет - 5 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)