

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 20.05.2024 11:01:43  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины:

Правила безопасности в нефтегазовой промышленности

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

21.03.01 Нефтегазовое дело

### Направленность (профиль):

Бурение нефтяных и газовых скважин;  
 Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем;  
 Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ;  
 Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти;  
 Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства.

### 1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся знаний, умений и навыков квалифицированно и компетентно владеть нормативно-правовой документацией по обеспечению промышленной безопасности на объектах нефтегазового комплекса.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Правила безопасности в нефтегазовой промышленности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана направления подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты 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): распознать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.
		Владеть (В1): навыками предотвращения угрозы (опасности) 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): безопасные условия жизнедеятельности
		Уметь (У2): выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций
		Владеть (В2): навыками предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций
УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать (З3): вероятность возникновения потенциальной опасности	
	Уметь (У3): оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и	

		принимать меры по ее предупреждению	
		Владеть (В3): методами оценки вероятности возникновения потенциальной опасности и принимать меры 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 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства</p>	Знать (З4): информацию о технологических процессах нефтегазового производства	
		Уметь (У4): систематизировать информацию о технологических процессах нефтегазового производства	
		Владеть (В4): выбором информации о технологических процессах нефтегазового производства	
	<p>ПКС-1.2 Разрабатывает и ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов</p>	Знать (З5): нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	
		Уметь (У5): разрабатывать нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	
		Владеть (В5): навыками ведения нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов	
	<p>ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб</p>	Знать (З6): технологические процессы с учетом реальной ситуации	
		Уметь (У6): корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	
		Владеть (В6): информацией о реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	
	<p>ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой</p>	<p>ПКС-3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>	Знать (З7): правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций на объекте эксплуатации
			Уметь (У7): использовать правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
			Владеть (В7): навыками предотвращения возникновения

профессиональной деятельности		нештатных и аварийных ситуаций в соответствии с правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности
	ПКС-3.2 Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков	Знать (З8):, что относится к аварийным и нестандартным ситуациям
		Уметь (У8): организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски с учетом требований безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Владеть (В8): привлечением сервисных компаний и оценки рисков по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций
	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать (З9):, что включает технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования
		Уметь (У9): осуществлять технический контроль состояния оборудования
Владеть (В9): навыками восстановления работоспособности состояния технологического оборудования		

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет - 5 семестр