

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 27.04.2024 14:46:50
 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.

Задачи дисциплины:

- развитие логического мышления обучаемых и мотивации к обучению на протяжении всей жизни;
- изучение правил организации и безопасного проведения огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах нефти и газа;
- соблюдение правил охраны труда и промышленной безопасности при эксплуатации объектов нефти и газа;
- соблюдение правил пожарной безопасности при эксплуатации объектов нефти и газа.

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 (33): 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
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	Знать (34): информацию о технологических процессах нефтегазового производства
		Уметь (У4): систематизировать информацию о технологических процессах нефтегазового производства
		Владеть (В4): выбором информации о технологических процессах нефтегазового производства
	ПКС-1.2 Разрабатывает и ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	Знать (35): 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
	ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	Знать (36): 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
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с	ПКС-3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нестандартных и аварийных ситуаций	Знать (37): правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нестандартных и аварийных ситуаций на объекте эксплуатации
		Уметь (У7): использовать правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
	ПКС-3.2 Организует	Владеть (В7): навыками предотвращения возникновения нестандартных и аварийных ситуаций в соответствии с правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности
	ПКС-3.2 Организует	Знать (38): что относится к

выбранной сферой профессиональной деятельности	работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков	аварийным и нештатным ситуаций
		Уметь (У8): организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски с учетом требований безопасности в нефтяной и газовой промышленности
	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Владеть (В8): привлечением сервисных компаний и оценки рисков по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций
		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, заочная форма- зачет 5 семестр

Рабочую программу разработал: Аксенова Н.А., доцент, к.т.н.

Руководитель образовательной программы _____ А.Л. Пимнев