

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 10:05:54
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740061

Аннотация рабочей программы дисциплины
Правила безопасности в нефтегазовой промышленности
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.04 Горное дело
Направленность: Маркшейдерское дело

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 относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана специальности 21.05.04 Горное дело.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- источников, причин и характера возникновения промышленных опасностей, правил промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности, основных положений действующего законодательства РФ о промышленной безопасности, нормативно-технических документов, действующих в данной сфере, принципов работы оборудования в нефтегазовом деле и его промышленной опасности.

Умение:

- выявлять и устранять причины промышленных опасностей в нефтегазовом деле, применять основные положения производственного контроля, метрологии, стандартизации, сертификации.

Владение:

- навыками оценки ущерба при последствиях от нарушения норм промышленной безопасности, навыками производственного менеджмента и управления персоналом.

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин: «Экология», «Безопасность жизнедеятельности», «Основы нефтегазового промыслового дела».

3 Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности, 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	Знает угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека (31)
		Умеет верно идентифицировать опасности (У1)
		Владеет навыками оценки угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека (В1)
	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знает безопасные условия жизнедеятельности (32)
		Умеет выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций (У2)
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной	Владеет методами поддержания безопасных условий жизнедеятельности (В2)
		Знает потенциальные опасности (33)
		Умеет оценивать вероятность

	опасности и принимает меры по ее предупреждению	возникновения потенциальной опасности (У3) Владеет навыками применения мер по предупреждению опасной ситуации (В3)
ПКС-2 Способность оформлять технологическую, проектную документацию при производстве маркшейдерских и геодезических работ	ПКС-2.1. Разрабатывает технические и методические документы, регламентирующие порядок выполнения горных работ с использованием специализированного программного обеспечения	Знает (34) технические и методические документы, регламентирующие порядок выполнения горных работ
		Умеет (У4) использовать специализированное программное обеспечение
		Владеет (В4) навыками разработки технических и методических документов
	ПКС-2.2. Оформляет организационно-распорядительные документы и методические материалы, касающиеся производства горных работ	Знает (35) методику проведения горных работ
		Умеет (У5) использовать организационно-распорядительные документы и методические материалы
		Владеет (В5) навыками оформления документов и материалов, касающихся производства горных работ
ПКС-4. Способность выполнять работы по контролю безопасности при организации деятельности подразделений маркшейдерского обеспечения недропользования, в том числе и в режиме чрезвычайных ситуаций	ПКС-2.3. Контролирует выполнение требований технической документации на производство работ, действующих норм, правил и стандартов	Знает (36) действующие нормы, правила и стандарты, регламентирующие производство горных работ
		Умеет (У6) выполнять требования технической документации на производство работ, действующих норм, правил и стандартов
		Владеет (В6) навыками контроля технической документации на производство работ, действующих норм, правил и стандартов
	ПКС-4.1. Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, связанных с производством горных работ	Знает (37) работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций
		Умеет (У7) организовать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций
		Владеет (В7) организаторскими компетенциями
	ПКС-4.2. Создает и (или) эксплуатирует оборудование и технические системы обеспечения эффективной и безопасной реализации технологических процессов при производстве горных работ	Знает (38) оборудование и технические системы обеспечения эффективной и безопасной реализации технологических процессов
		Умеет (У8) эксплуатировать оборудование и технические системы обеспечения эффективной и безопасной реализации технологических процессов
		Владеет (В8) навыками создания оборудования и технические

		системы обеспечения эффективных и безопасных технологических процессов
		Знает (З9) способы контроля состояния массива горных пород
		Умеет (У9) использовать различные методы контроля
		Владеет (В9) навыками применения различных способов контроля различных состояний горных пород

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

5 Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 5 семестр.

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

Руководитель образовательной программы _____ А.Л. Пимнев