

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Филиал федерального государственного

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 09.10.2026 22:29

Уникальный программный ключ:

fa4e3192-0000-0000-0000-000000000000

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.09.01 Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте"

направления подготовки бакалавров "21.03.01 Нефтегазовое дело"

профиля подготовки "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель учебной дисциплины - получение начальной базы знаний в рамках будущей профессиональной деятельности в области обеспечения безопасности технологических процессов в трубопроводном транспорте.

Задачами освоения дисциплины является :

- формирование знания об основных принципах обеспечения безопасности технологических процессов в трубопроводном транспорте;
- формирование умения применять полученные знания, навыки и умения и последующей профессиональной деятельности;
- формирование навыков решения теоретических и практических задач, и рамках будущей профессиональной деятельности, в области обеспечения безопасности технологических процессов в трубопроводном транспорте.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Роль работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования с целью обеспечения безопасности технологических процессов. Опасные и вредные производственные факторы на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа
Нормативно-техническая база, определяющая правила промышленной и экологической безопасности на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа
Требования безопасности при эксплуатации и ремонте объектов магистрального транспорта нефти и газа
Подготовка и проведение огневых, газоопасных работ и работ повышенной опасности
Пожарная безопасность при проведении огневых и газоопасных работ
Экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа
Итоговая аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте» относится к вариативной части цикла общепрофессиональных дисциплин и является дисциплиной по выбору по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», профилю «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки». Знания, полученные по освоению дисциплины, необходимы для последующего изучения дисциплин: «Энергосберегающие технологии трубопроводного транспорта нефти и газа»; «Теплофизические процессы в энергетических системах нефтегазового назначения».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента

ОПК-3.1 Использует основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности



основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности	применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства	навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование, навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии
ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента		
ОПК-3.2 Применяет на практике элементы производственного менеджмента		
основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности	применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства	навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование, навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии
ПК-3: Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций		
правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования
ПК-3: Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-3.2 Умеет организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски		
правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования

Дисциплина "Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 03.09.2024	Артамонов Андрей Михайлович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 10.09.2024	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 10.09.2024	Меретуков Мурат Айдамирович

