

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Ф.И.О. Залужская Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

направлений 27,06, 20,61, 10,00, 21

Уникальный программный ключ:

фильм подготовки "Экспл"

нефти, газа и продуктов переработки"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель изучения курса - дать обучающимся целостное представление о газораспределительных станциях (ГРС); предоставить общие сведения о составе оборудования ГРС, требования безопасности при эксплуатации ГРС.

Задачами курса являются: изучить:

- назначение и область применения газораспределительных станций (ГРС);
- состав оборудования ГРС; работы, проводимые по техническому обслуживанию и ремонту ГРС;
- требования безопасности при эксплуатации ГРС;
- опасные и вредные производственные фактора при эксплуатации ГРС.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Раздел 1. Введение
Раздел 2. Эксплуатация газораспределительных станций
Раздел 3. Оборудование газораспределительных станций
Раздел 4. Техническое обслуживание и ремонт
Раздел 5. Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Эксплуатация газораспределительных станций» входит в перечень дисциплин вариативной части ОПОП.

Дисциплина «Эксплуатация газораспределительных станций» участвует в процессе формирования специалиста данного профиля и способствует формированию фундаментальных и прикладных знаний.

Для изучения курса «Эксплуатация газораспределительных станций» высших учебных заведений требуются знания таких дисциплин как: «Математика», «Физика», «Термодинамика и теплопередача» и др.

Знания, полученные обучающимися при изучении материалов теоретической и практической части дисциплины «Эксплуатация газораспределительных станций» необходимы для изучения последующих дисциплин, а также успешного выполнения выпускной квалификационной работы.

После изучения данной дисциплины бакалавры приобретают знания, умения и опыт, соответствующие результатам основной образовательной программы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать



следующими компетенциями:

ПК-5: Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-5.1 Применяет знания понятия и видов промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов		
виды промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов	формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах, вести промышленную документацию и отчетность, пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами	навыками ведения промышленной документации и отчетности
ПК-5: Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-5.2 Умеет формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах		
виды промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов	формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах, вести промышленную документацию и отчетность, пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами	навыками ведения промышленной документации и отчетности
ПК-2: Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-2.1 Применяет знания назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования		
основы диагностики технологического оборудования нефтегазового производства, методы, способы и требования по проведению текущего и капитального ремонта технологического оборудования	разрабатывать программы диагностических исследований, технологические карты ремонта оборудования	методами и средствами проведения диагностических исследований, ремонта оборудования

Дисциплина "Эксплуатация газораспределительных станций" 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 25.06.2026	Артамонов Андрей Михайлович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 25.06.2026	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 25.06.2026	Меретуков Мурат Айдамирович

