

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Обеспечение безопасности энергетических установок»
основной профессиональной образовательной программы по
направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело (НД) (уровень магистратуры)
2017 год

квалификация: **магистр**

1. Цель дисциплины:

Цель:

ознакомление студентов с теоретическими и практическими основами эксплуатации объектов нефтегазотранспортных систем.

Задачи:

- формирование знаний о структуре систем нефте- и газопроводов, составе объектов и принципах работы оборудования;

- формирование знаний, умений и навыков по теоретическому обоснованию параметров процессов в системе нефте- и газопроводов, в области управления процессами при транспорте, а также знаний в области нормативного регулирования эксплуатации;

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Безопасность эксплуатации энергетических установок» относится к дисциплинам вариативной части, по выбору обучающегося.

Для полного усвоения данной дисциплины студенты должны знать следующие разделы: Технологические процессы нефтегазовой отрасли. Дисциплина предшествует разработке выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-3, ОПК-1, ПК-5, ПК-16, ПК-23.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: основы теории эксплуатации методики эксплуатации и технологии обслуживания оборудования, задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и практической деятельности, основы проведения патентного поиска, формирование информации, способы оформления результатов интеллектуальной деятельности, способы и инструменты проектирования, основные этапы жизненного цикла проекта и технологического изделия.

уметь: применять основы теории эксплуатации методики эксплуатации и технологии обслуживания оборудования, формулировать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и практической деятельности, проводить патентный поиск, анализировать полученную информацию, оформлять результаты интеллектуальной деятельности, разрабатывать и реализовывать проектные и технологические решения в процессах производственной деятельности

владеть: технологиями совершенствования технологических процессов и техническим систем, навыками постановки задач возникающих в ходе научно-исследовательской и практической деятельности, навыками поиска и анализа полученной информации, оформления патентной документации, навыками проектирования и разработки технико-технологических решений в производственной деятельности

5. Общая трудоёмкость дисциплины

Составляет 108 часа, из них аудиторные занятия – 48/18 час, самостоятельная работа 60/90 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: Зачёт – 2/3 семестр.

Рабочую программу разработал Чекардовский С.М., к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой ТУР  Ю. Д. Земенков

