

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Надежность и диагностика нефтегазовых объектов

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.04.01 Нефтегазовое дело

1. Цели изучения дисциплины

усвоение обучающимися основных понятий, методов и способов обеспечения необходимого уровня безопасности трубопроводного транспорта углеводородов. В процессе изучения дисциплины обучающиеся должны прийти к правильной оценке безопасности промышленных объектов, пониманию последствий аварийных ситуации и умению предотвращать таковые.

Задачи:

- усвоить основные понятия и методы обеспечения безопасности при трубопроводном транспорте углеводородов;
- приобретение навыков по идентификации опасных производственных объектов; определение рисков возникновения чрезвычайных ситуаций, определение методов и способов предотвращения аварий и инцидентов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Надежность и диагностика нефтегазовых объектов» относится к дисциплинам вариативной части учебного плана.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК-2, ОПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-7.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: соответствие технической документации требованиям технических регламентов, основам стандартизации и сертификации технических средств, экологическим требованиям, требованиям пожар-ной, промышленной безопасности.

уметь: осуществлять экспертизу технической документации. Составлять заключение об их соответствии или несоответствии.

владеть: знаниями по подготовке специалистов для научно-исследовательской, проектно-конструкторской деятельности.

5. Общая трудоёмкость дисциплины

Составляет 144/4 часов, из них аудиторные занятия – 56/18 часа, самостоятельная работа 88/126 часов.

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

7. Рабочую программу разработал Пимнев А.Л., доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой «Транспорт углеводородных ресурсов» _____  Ю.Д. Земенков