

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Управление качеством технического обслуживания при трубопроводном транспорте
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.04.01 Нефтегазовое дело
2018год

1. Цели изучения дисциплины

Обучение студентов основным понятиям качества как объекта управления, методам его оценки и измерения, концептуальным основам и методологии управления качеством.

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 «Управление качеством технического обслуживания при трубопроводном транспорте» относится к дисциплинам вариативной части, по выбору обучающегося.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-16.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: закономерности различных видов социального взаимодействия людей и групп; сущность и механизмы различных видов общения между людьми, особенности учебного, делового и межличностного общения, методы и средства защиты в чрезвычайных ситуациях на объектах нефтегазового комплекса; требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда на объектах нефтегазового комплекса, основные результаты новейших исследований по проблемам безопасности нефтегазовых объектов; технические, и организационные методы управления безопасностью и экологическими рисками, источники получения информации об инновационном развитии технологии и техники в сфере разработки месторождений полезных углеводородов, требования, методы и средства обработки информации получаемой при исследовании вопросов безопасности трубопроводного транспорта, основные виды стандартных производственных процессов, протекающих при формировании рациональной системы недропользования.

уметь: налаживать конструктивные отношения между людьми в учебном, деловом и межличностном отношении; аргументировано убеждать коллег в правильности предлагаемого решения; делегировать полномочия; использовать средства защиты на объектах нефтегазового комплекса; способность при возникновении чрезвычайных ситуаций оказать первичную помощь и использовать средства защиты для сохранения здоровья персонала, выявлять перспективные направления научных исследований, обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость исследуемой проблемы, формулировать гипотезы в области безопасности технологических процессов, дать оценку эффективности использования конкретных новаций, анализировать и систематизировать информацию по вопросам безопасности трубопроводного транспорта, планировать и проводить обоснование технологических параметров стандартных процессов, протекающих при формировании рациональной системы недропользования.

владеть: навыками эффективного учебного, делового и межличностного общения, навыками адаптивного поведения в малых группах, навыками совместной деятельности в группе, навыками использования средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций, в т.ч. и виртуальном; навыками оказания первой помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций, методологией и методикой проведения научных исследований; навыками самостоятельной научной и исследовательской работы в области безопасности технологических процессов, навыками анализа

эффективности использования конкретных новаций, методами и средствами обработки информации получаемой при исследовании вопросов безопасности трубопроводного транспорта, знаниями для проектных и конструкторских работ; правилами подготовки, выполнения, согласования, утверждения и реализации проектов различного типа.

5. Общая трудоёмкость дисциплины

Составляет 108/3 часов, из них аудиторные занятия – 48/14 часов, самостоят. работа 60/94 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 4/4 семестр.

7. Рабочую программу разработал С.Ю. Горопов., профессор, д.т.н.

Заведующий кафедрой
«Транспорт углеводородных ресурсов»



Ю.Д. Земенков