

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Обеспечение безопасности внутрипромыслового транспорта углеводородов»

основной профессиональной образовательной программы по
направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело (НД) (уровень магистратуры)

квалификация: **магистр**

2017год

1.Цель 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 «Обеспечение безопасности внутрипромыслового транспорта углеводородов» относится к дисциплинам вариативной части, по выбору студента. Для полного усвоения данной дисциплины студенты должны знать следующие разделы: Моделирование безопасных режимов эксплуатации систем транспорта углеводородов, Эксплуатационная надежность и безопасность тепломассообменного оборудования, Методы оценки надежности и технического состояния, Производственные риски нефтегазотранспортных систем. Дисциплина предшествует разработке выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ОК-2, ОПК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: основные представления о возможных последствиях принятых решений, последовательность действий в стандартных ситуациях, основные принципы и методы взаимодействия с коллективом при выполнении различных видов деятельности, источники получения информации об инновационном развитии технологии и техники в сфере разработки месторождений полезных углеводородов, соответствие технической документации требованиям технических регламентов, основам стандартизации и сертификации технических средств, экологическим требованиям, требованиям пожарной, промышленной безопасности, основные виды стандартных производственных процессов, протекающих при формировании рациональной системы недропользования.

уметь: выделять и систематизировать основные представления об ответственности за принятые решения; критически оценивать принятые решения; избегать автоматического применения стандартных форм и приемов при решении нестандартных задач, адаптироваться к условиям проведения различных видов деятельности, адекватно воспринимать межличностные различия, дать оценку эффективности использования

конкретных новаций, осуществлять экспертизу технической документации. Составлять заключение об их соответствии или несоответствии, планировать и проводить обоснование технологических параметров стандартных процессов, протекающих при формировании рациональной системы недропользования.

владеть: навыками анализа значимости, в том числе социальной и этической ответственности, за принятые решения, подходами к оценке действий в нестандартных ситуациях, навыками поведения в стандартных производственных ситуациях при выполнении различных видов деятельности, навыками анализа эффективности использования конкретных новаций, знаниями по подготовке специалистов для научно-исследовательской, проектно-конструкторской деятельности, знаниями для проектных и конструкторских работ; правилами подготовки, выполнения, согласования, утверждения и реализации проектов различного типа.

5. Общая трудоёмкость дисциплины

Составляет 108/3 часа, из них аудиторные занятия – 60/24 час, самостоятельная работа 48/84 часа.

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

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

Заведующий кафедрой ТУР _____



Ю. Д. Земенков