

Аннотация учебной дисциплины
Б1.В.ДВ. 08.01 Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте

По направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело
По профилю подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»

Дисциплина «Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте» входит составную часть подготовки бакалавров в области нефтегазового дела, данная дисциплина изучает безопасность технологических процессов при эксплуатации трубопроводного транспорта.

Цели изучения дисциплины: Цель учебной дисциплины - получение начальной базы знаний в рамках будущей профессиональной деятельности в области обеспечения безопасности технологических процессов в трубопроводном транспорте.

Задачей дисциплины является:

- формирование знания об основных принципах обеспечения безопасности технологических процессов в трубопроводном транспорте;
- формирование умения применять полученные знания, навыки и умения и последующей профессиональной деятельности;
- формирование навыков решения теоретических и практических задач, и рамках будущей профессиональной деятельности, в области обеспечения безопасности технологических процессов в трубопроводном транспорте.

Дисциплина «Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте» относится к вариативной части цикла общепрофессиональных дисциплин и является дисциплиной по выбору по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», профилю «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки». Знания, полученные по освоении дисциплины, необходимы для последующего изучения дисциплин: «Энергосберегающие технологии трубопроводного транспорта нефти и газа»; «Теплофизические процессы в энергетических системах нефтегазового назначения».

В результате освоения дисциплины «Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте» обучающийся должен обладать следующими профессиональными (ПК) компетенциями (или их элементами), предусмотренными ФГОС ВО:

- Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности (ПК-2)
- Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности (ПК-3)

В результате освоения дисциплины «Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте» бакалавр должен:

Знать:

- опасные и вредные производственные факторы при сооружении и эксплуатации нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ;

- современные требования и специфику безопасного производства работ по обслуживанию объектов трубопроводного транспорта нефти, газа и продуктов переработки;

- требования нормативно-технической документации для обеспечения промышленной безопасности магистрального трубопроводного транспорта.

Уметь:

- определять меры безопасности при выполнении технологических операций на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа;

- самостоятельно работать с нормативно-технической документацией;

- обеспечивать безопасность технологических процессов на объектах трубопроводного транспорта углеводородов при индивидуальной работе, в качестве члена команды и руководителя группы.

Владеть:

- основными положениями нормативных документов, регламентирующих безопасность проведения разного уровня ремонтных работ;

- основами рационального использования производственных ресурсов магистральных трубопроводов с целью повышения качества профессиональной деятельности и качества выполнения работ;

- методами организации технологической безопасности сотрудников на объектах трубопроводного транспорта углеводородов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик:

канд. хим.наук, доцент

Зав. выпускающей кафедрой

канд.экон.наук, доцент



 Р.В. Горохов

 Т.А. Щербатова