**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**Проектирование и эксплуатация нефтебаз**

программы профессиональной переподготовки

**«Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»**

1. **Цели изучения дисциплины:** приобретение получение знаний, умений и навыков в области проектирования, реализации и совершенствования технологических процессов хранения и распределения углеводородов (газа, нефти, нефтепродуктов) на нефтебазах, терминалах, автозаправочных станциях, моделирования, планирования, соблюдения режимов эксплуатации оборудования, оптимизации технологических параметров режимов, обеспечение надежности и безопасности сооружений и оборудования, основ управления производственными процессами.
2. **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

**-** способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности (ПК-1)

- Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности (ПК-4)

- Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности (ПК-7)

1. **Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- основные технические характеристики и рабочие параметры оборудования технологических объектов организации нефтегазовой отрасли;

- методы и порядок планирования потребности в углеводородном сырье для собственных нужд организации нефтегазовой отрасли;

- средства вычислительной техники, коммуникаций и связи;

**уметь:**

- анализировать предоставляемую информацию о режимах работы технологического оборудования организации нефтегазовой отрасли;

- определять потребность в химических реагентах, катализаторах, присадках для поддержания технологического процесса организации нефтегазовой отрасли;

- применять в работе требования нормативных правовых актов в области диспетчерского управления;

- разрабатывать проектную и техническую документацию в рамках своих компетенций;

**владеть:**

- навыками выявления и проведения анализа причин нарушения технологического режима транспорта углеводородного сырья;

- навыками организации осуществления расчетов режимов работы технологического оборудования организации нефтегазовой отрасли;

- навыками организации планирования потребности в углеводородном сырье для собственных нужд организации нефтегазовой отрасли;

- навыками организации разработки мероприятий по повышению эффективности режимов работы системы транспорта углеводородного сырья;

- навыками внесения данных по направлению деятельности в специализированные программные комплексы.

1. **Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 48 часов, из них лекционные занятия 10 часов, практические занятия 22 часа, самостоятельная работа 16 часов.

1. **Вид промежуточной аттестации:** экзамен, курсовой проект
2. **Рабочую программу разработал** Земенков Ю.Д., д.т.н., профессор кафедры ТУР