

СООРУЖЕНИЕ И РЕМОНТ ГАЗОПРОВОДА

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	7
Лекции, часы	30
Практические занятия, часы	30
Лабораторные занятия, часы	-
Курсовая работа, семестр	-
Курсовой проект, семестр	-
Зачёт, семестр	-
Экзамен, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	60
Самостоятельная работа, часы	48
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины: овладение студентами необходимыми знаниями по технологии строительства, ремонту и обслуживанию трубопроводов предназначенных для перекачивания, хранения и подачи газа.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- требования технических нормативных правовых актов в области проектирования, строительства и эксплуатации газопроводов;
- технологию строительного производства при выполнении подготовительных работ для возведения объектов газораспределительной системы;
- технологию строительства газопроводов в нормальных и сложных условиях;
- технологию строительства переходов трубопроводов через естественные и искусственные препятствия;
- организацию строительства магистральных трубопроводов;
- способы защиты газопроводов от коррозии.

уметь:

- решать задачи связанные с технологией сооружения газопроводов;
- разрабатывать элементы технологических карт на строительные-монтажные работы по возведению газопроводов;
- обеспечивать соблюдение правил безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, охраны окружающей среды.

владеть:

- навыками работы с нормативной и научно-технической документацией;
- проектированием технологических процессов при сооружении газопроводов.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Код формируемых компетенций	Наименование формируемых компетенций
1	2
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.
ПК-1	Организация работ по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли.
ПК-6	Организационно-техническое обеспечение технического обслуживания, ремонта, диагностического обследования оборудования НППС.

4. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Основными формами проведения аудиторных занятий являются: традиционные, мультимедийные и расчетные.