

СООРУЖЕНИЕ И РЕМОНТ НЕФТЕПРОВОДОВ

(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	4
Семестр	7
Лекции, часы	30
Практические занятия, часы	30
Экзамен, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	60
Самостоятельная работа, часы	48
Всего часов / зачетных единиц	108 / 3

1 Цель учебной дисциплины

Целью дисциплины является освоение дисциплинарных компетенций, направленных на формирование комплекса знаний в области технологии сооружения и ремонта магистральных нефтепроводов, развитие навыков и умений пользования нормативно-технической документацией, формирование и развитие умений производить расчеты при проектировании, строительстве и ремонте нефтепроводов.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- основные технологии выполнения работ при сооружении и ремонте магистральных трубопроводов;
- назначение и состав проектной и производственной документации на сооружение и ремонт объектов трубопроводного транспорта;
- состав основных технологических и рабочих документов при сооружении и ремонте магистральных трубопроводов.

уметь:

- использовать принципы работы оборудования для прокладки и ремонта трубопроводных систем;
- использовать проектную и производственную документацию при сооружении и ремонте объектов трубопроводного транспорта;
- использовать современные методы разработки технологических и рабочих документов при сооружении и ремонте магистрального трубопроводного транспорта.

владеть:

- методами производства основных видов работ при сооружении и ремонте магистральных трубопроводов, в том числе подготовительные, транспортные, земляные, изоляционно-укладочные, очистка полости и испытание трубопроводов, а также технологиями сооружения трубопроводов в сложных условиях – переходах через водные преграды, болота, горы, участки многолетнемерзлых грунтов и пустынь;

- навыками работы с проектной и производственной документацией на сооружение и ремонт трубопроводов;
- навыками составления технологических и рабочих документов для сооружения и ремонта магистрального трубопроводного транспорта.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОПК2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
ПК1	Организация работ по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли

4. Образовательные технологии

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