

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ

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	6
Лекции, часы	50
Практические занятия, часы	34
Курсовая работа, семестр	6
Экзамен, семестр	6
Контактная работа по учебным занятиям, часы	84
Самостоятельная работа, часы	96
Всего часов / зачетных единиц	180/5

1. Цель учебной дисциплины

Подготовка бакалавра к будущей производственно-технической, организационно-управленческой и проектной деятельности в области проектирования трубопроводов транспорта углеводородов.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- способы транспортировки нефти и газа;
- состав магистральных газонефтепроводов;

уметь:

- проводить инженерные изыскания трассы газонефтепровода;
- оценивать оптимальный вариант трассы газонефтепровода;

владеть:

- гидравлическими и прочностными расчетами газонефтепровода;
- методикой подбора основных составляющих линейной части газонефтепровода.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.

4. Образовательные технологии

Лекции – *традиционные*, практические занятия – *расчетные*.