

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	34
Практические занятия, часы	16
Курсовая работа, семестр	6
Экзамен, семестр	6
Контактная работа по учебным занятиям, часы	50
Самостоятельная работа, часы	94
Всего часов / зачетных единиц	144 / 4

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является 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:

- провести инженерные изыскания трассы газонефтепровода;
- оценить 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-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.
-------	---

4. Образовательные технологии

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