

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОРСКИХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ»**

по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере проектирования и эксплуатации морских газонефтепроводов.

Задачи:

- получение базовых знаний по проектированию и эксплуатации морских газонефтепроводов;
- приобретение необходимых навыков для расчета несущей способности трубопровода;
- изучение мероприятий по сокращению потерь нефти, организации и своевременного проведения обслуживания и ремонта оборудования трубопроводов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП:

Дисциплина «Проектирование и эксплуатация морских газонефтепроводов» профодится факультативно на 2-м курсе в 1-м семестре.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-3 Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования	Знать: -- требования нормативно-технической документации по проектированию и эксплуатации морских газонефтепроводов; - основные подходы к проектированию и эксплуатации морских газонефтепроводов; - методики разработки технического задания на

нефтегазовой отрасли;	<p>проектирование элементов и оборудования трубопроводов..</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать рациональные режимы эксплуатации морских газонефтепроводов; - осуществлять расчеты по проектированию морских газонефтепроводов. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- типовыми техническими решениями по проектированию и эксплуатации морских газонефтепроводов; - навыками обращения с проектной документацией по составу, конструкции и технологическим параметрам газонефтепроводов..
-----------------------	--

4.Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е. ,(72 часа).

5.Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские и практические занятия, практические занятия в интерактивной форме, самостоятельная работа студентов.

6.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- итоговый контроль в форме зачета во 2-м семестре