

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

Производственная практика
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

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

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Курс	4	-
Семестр	8	-
Трудоемкость ЗЕ/часов	6/216	

1 Цель практики

Целью практики является получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; знакомство со спецификой работы предприятий нефтегазового сектора; освоение навыков и умений по профилю, изучение производственного оборудования; изучение структуры и особенностей производства; изучение основ проектирования оборудования предприятий нефтегазового сектора; подбор необходимых данных о производственной деятельности организации, для выпускной квалификационной работы (ВКР); приобщение к социальной среде предприятия с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

2 Планируемые результаты прохождения практики

В результате прохождения практики студент должен

В результате прохождения практики студент должен знать:

- особенности различных производственно-технологических процессов;
- основы проектной деятельности в нефтегазовой отрасли, включая современные технологии проектирования;

- конструкции и принципы действия основных устройств, агрегатов, узлов, систем, проектированием которых занимается организация;

- методики выбора основных параметров оборудования нефтегазовой отрасли;

- требования производственных организаций к оборудованию нефтегазовой отрасли;

- методологии проектирования, используемой на предприятии;

- требования системы управления качеством на нефтегазовом предприятии;

- особенности процесса сбора и формы представления данных для разработки проектной документации в нефтегазовой отрасли;

- основные требования стандартов в области проектирования объектов нефтегазового комплекса.

уметь:

- проводить анализ научно-технической, патентной и проектной документации;

- определять основные параметры оборудования нефтегазовой отрасли;

- разрабатывать проектные решения по созданию технических устройств, аппаратов и механизмов, технологических процессов для транспорта нефти и газа;

- разрабатывать эскизные, технические и рабочие проекты технологических процессов, с использованием средств автоматизации проектирования;

- составлять и оформлять техническую документацию согласно требованиям стандартов;

владеть:

- навыками подготовки заданий на разработку проектных решений;

- навыками определения значений параметров оборудования нефтегазовой отрасли;

- навыками анализа научно-технической и патентной информации;

- методиками технических расчетов и анализа эффективности проектных решений;

- методикой проведения расчетов процессов нефтегазовой отрасли с помощью прикладных программных продуктов;

- навыками создания проектных решений для оборудования и технологических процессов нефтегазовой отрасли;

- навыками составления проектных документов, относящихся к профессиональной деятельности;

- навыками создания конструкторской документации согласно требованиям стандартов.

3 Место практики в структуре подготовки студента

Практика относится к Блоку 2 "Практика" (часть Блока 2 формируемая участниками образовательных отношений).

4. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики

При прохождении практики формируются следующие компетенции:

ПК -1 Организационно-техническое обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли

ПК -3 Выполнение мероприятий по продлению срока службы оборудования объектов приёма, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов.