

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАМСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(АНО ВО «КИТ Университет»)**

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор АНО ВО «КИТ Университет»

\_\_\_\_\_ д.т.н., профессор В.А. Никулин

\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ПРОГРАММА**

**и методические рекомендации по организации практик студентов**

Направление подготовки: 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

Профили подготовки: «Сооружение и ремонт объектов и систем трубопроводного транспорта», «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

Степень выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

### **Общие положения.**

Практика студентов образовательных учреждений высшего образования является составной частью основной образовательной программы высшего образования.

Требования к содержанию всех видов практик базируются на Федеральном государственном образовательном стандарте и других нормативных документах Министерства образования РФ.

Практики студентов подразделяются на:

- учебные;
- производственные;
- преддипломные;

Между отдельными практиками должна соблюдаться определенная преемственность, что достигается соответствующим построением программ практик и последовательным закреплением теоретических знаний в процессе прохождения практики.

1.4 Продолжительность каждого из видов практик, сроки их проведения устанавливаются Рабочим учебным планом.

1.5 Направление студентов на практику осуществляется на основании договора, заключенного между учебным заведением и предприятием.

1.6 Данная программа является комплексной для всех видов практик и методическими рекомендациями по их организации.

1.7 Организация и проведение практики осуществляются руководителями от учебного заведения и предприятия.

1.8 На преддипломную практику студент направляется с темой выпускной квалификационной работы, согласованной с предприятием.

1.9 Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного письменного отчета и отзыва руководителя практики от предприятия.

### **Цели и задачи практики.**

Учебная практика

Цель учебной практики:

- ознакомление с организационной структурой нефтегазового производства;
- ознакомление с задачами функциональной деятельности предприятия;

Место проведения практики: проектные отделы, отделы главного технолога, промысловые объекты нефти и газа, объекты промысловых и магистральных газонефтепроводов или газонефтехранилищ.

## Первая производственная практика

### Цель первой производственной практики:

- ознакомление с технологическими процессами производственного объекта;
- с видами должностей и профессий на производственном объекте;
- с инструкциями по охране труда и безопасности жизнедеятельности;
- пожарной безопасности;

## 2.3 Вторая производственная практика

### 2.3.1 Цель второй производственной практики:

- изучение основного технологического процесса производственного объекта;

## 2.4 Первая технологическая практика

### 2.4.1 Цель первой технологической практики:

- изучение устройств машин и технологического оборудования;

## 2.5 Вторая технологическая практика

### 2.5.1 Цель второй технологической практики:

- освоение безопасных навыков обслуживания оборудования и приемов технологических операций;
- ведение текущей исполнительной документации;

## 2.6 Преддипломная практика

### 2.6.1 Цель преддипломной практики:

- подготовить студента к решению организационно-технологических задач на производстве;
- сбор исходных материалов для разработки выпускной квалификационной работы;

## **Организация и руководство практикой.**

Форма прохождения практики – дублирование или работа на рабочих местах в одном из подразделений нефтегазовых компаний.

Направление студентов на практику оформляется приказом по учебному заведению.

В приказ о направлении студентов на практику включаются все студенты с указанием конкретной организации прохождения практики.

За каждым студентом на рабочем месте закрепляется опытный наставник.

## **Содержание программы практики.**

Для наиболее глубокого усвоения теоретического курса студент должен изучить и освоить на практике следующие процессы, машины и оборудование:

- нефтепромысловая геология;
- автоматизация производственных процессов в системе добычи и сбора нефти и газа;
- сбор и подготовка скважинной продукции;
- проектирование линейной части магистральных газонефтепроводов;
- проектирование компрессорных и насосных станций газонефтепроводов;
- проектирование хранилищ нефти и газа;
- технологии подготовки нефти и газа к транспорту по магистральным трубопроводам;
- технологии и технологические процессы компрессорных и насосных станций газонефтепроводов;
- устройство и принципы работы компрессорных и насосных станций газонефтепроводов;
- принципы сооружения магистральных газонефтепроводов при пересечении с естественными и искусственными препятствиями;
- осложнения, возникающие в процессе эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ и методы борьбы с ними;

## **Оформление отчетов.**

Отчет печатается студентом шрифтом Times New Roman №14 через полтора интервала, на листах формата А4.

Прилагаемые рисунки схем и оборудования выполняются с соблюдением Правил единого конструкторского дела (ЕСКД).

Отчет зависит от вида практики, объем которых составляет:

- учебная практика – 10-15 страниц;
- первая производственная практика – 15-20 страниц;
- вторая производственная практика – 15-20 страниц;
- первая технологическая практика – 15-20 страниц;
- вторая технологическая практика – 15-20 страниц;
- преддипломная практика – 25-30 страниц;

Отчет должен быть в мягком переплете с титульным листом.

Образец титульного листа в Приложении 1.

Отчет должен содержать:

Содержание

Введение

Основной раздел

Выводы

Список литературы

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАМСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(АНО ВО «КИТ Университет»)**

**ОТЧЕТ  
об учебной практике**

Студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Руководитель практики от института \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_

Отчет проверил « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г. \_\_\_\_\_

**Ижевск 2022 г.**