

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 20.09.2023 17:21:29  
Уникальный программный ключ:  
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

## Аннотация

### **рабочей программы технологической практики №1 (производственная практика) направления подготовки бакалавров 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**дисциплина учебного плана бакалавров по направлению подготовки  
21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль «Бурение нефтяных и газовых  
скважин»**

**Целями технологической практики №1** являются: непосредственное участие обучающегося в деятельности производственной, проектной, монтажной или научно-исследовательской организации; закрепление и углубление теоретических и практических знаний, полученных во время аудиторных занятий при изучении общеобразовательных и специальных дисциплин, учебной практики; приобретение профессиональных умений и навыков в области проектирования, монтажа и эксплуатации нефтегазового оборудования; последовательная подготовка для дальнейшего изучения специальных дисциплин и выполнения выпускной квалификационной работы на соискание степени бакалавра.

#### **Задачи технологической практики №1**

Задачами технологической практики №1 являются: изучение общепрофессиональных и специальных дисциплин; изучение организации производственного процесса эксплуатации оборудования и технологических систем; изучение производственно-хозяйственной деятельности предприятия - базы практики, технологических процессов, основного и вспомогательного оборудования, аппаратуры, вычислительной техники, контрольно-измерительных приборов и инструментов, современных материалов, сборки и контроля изделий, новой техники, применяемой на предприятии; изучение вопросов организации управления предприятием; ознакомление с технико-экономическими показателями предприятия; изучение правил технической эксплуатации оборудования; приобретение знаний правил техники безопасности при эксплуатации, монтаже и ремонте оборудования; накопление практического опыта ведения самостоятельной производственной работы.

За время прохождения технологической практики обучающиеся должны получить наиболее полную практическую подготовку по своей специальности; изучить конструкцию, параметры и режимы работы оборудования, технологические процессы, методы управления предприятием, экономику и организацию производства и т.д.

#### **Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):**

1 Учебно-теоретический. Ознакомление с охраной труда, техникой безопасности, пожарной безопасностью на предприятии. Изучение общих правил выполнения всех операций при обслуживании технологического оборудования.

Изучение требований к оборудованию рабочего места и состоянию рабочего инструмента.

2. Подготовительный этап. 1) Изучение технологических процессов при строительстве нефтяных и газовых скважин, определяющими параметрами этих процессов и показателями их эффективности, с используемыми техническими средствами, условиями их работы, с организацией работ и управлением ими.

2) Изучение технологического оборудования, используемого при строительстве нефтяных и газовых скважин.

3) Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике

3. Завершающий этап. Ведение дневника практики. Самостоятельное изучение вопросов программы практики. Систематизация материалов, полученных на практике, и написание отчета по практике.

На этапе разработки отчетов студенты составляют отчет, предоставляют его руководителю практики и проходят аттестацию.

Подготовка к защите отчета – экзамен.

### **Технологическая практика №1 входит в «Блок 2 Практики» ОПОП.**

Технологическая практика №1 представляет вариативную часть цикла «Практики».

Программа производственной практики является учебно-методическим документом, входящим в состав основной образовательной программы бакалавра, и обеспечивает единый комплексный подход к организации производственной практической подготовки, системность, непрерывность и преемственность обучения студентов. Производственная практика базируется на следующих дисциплинах: «Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового дела», «Основы научных исследований», «Инженерная геология», «Введение в специальность», «Химия нефти и газа», «Ознакомительная практика». Знания, полученные во время производственной практики, необходимы при изучении дисциплин: «Механика сплошных сред», «Обустройство нефтегазовых месторождений», «Гидравлические машины и гидропневмопривод», «Эксплуатация бурового оборудования» и др.

Места практики определяются кафедрой нефтегазового дела и энергетики по согласованию с обучающимися на основании договоров с предприятиями.

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося следующих компетенций:

УК-1 - Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи:

УК-1.2 - Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;

ПК-1 - Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой деятельности

ПК-1.1 - Применяет знания основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий;

ПК-2 - Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности:

ПК-2.1 - Применяет знания назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования;

ПК-2.2 - Умеет анализировать параметры работы технологического оборудования;

ПК-3 - Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности:

ПК-3.1 - Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций;

ПК-4 - Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности:

ПК-4.1 - Применяет знания по технологическим процессам в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;

ПК-5 - Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности:

ПК-5.1 - Применяет знания понятия и видов промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов;

ПК-5.4 - Умеет пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами.

По окончании технологической практики обучающийся должен:

**знать:**

- основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности;

- требования к надёжности, технические условия эксплуатации, объём и содержание обслуживания;

**уметь:**

- осуществлять поиск информации в справочниках и информационных базах данных, применять найденную информацию при решении профессиональных задач, оформлять список литературы и ссылки в соответствии с нормативными документами корректно цитировать источники;

- эксплуатировать и разрабатывать мероприятия по обслуживанию в соответствии с технологическим регламентом;

**владеть:**

– методами и средствами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры;

- навыками работы с нормативной технической документацией с целью определения необходимых мероприятий по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.**

**Вид промежуточной аттестации: экзамен**

Разработчик  
канд. техн. наук, доцент

Зав. выпускающей кафедрой



М.А. Меретуков

М.А. Меретуков