

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 18.02.2019 14:41  
Уникальный программный ключ:  
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

## Аннотация

**рабочей программы ознакомительной практики (учебная 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»**

**Цель ознакомительной практики** – знакомство обучающихся с общей структурой предприятия, функциями и взаимосвязью отдельных цехов и отделов, с основными технологическими процессами бурения нефтяных и газовых скважин. Учебная практика, непосредственно ориентированная на профессионально-практическую подготовку, призвана способствовать комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, знакомству с объектами будущей профессиональной деятельности и возможностями факультета в целом и кафедр в соответствии с профилем подготовки обеспечить безусловное выполнение основной образовательной программы подготовки бакалавров.

Одной из важнейших задач учебной практики является более раннее привлечение обучающихся к учебно-исследовательской, а в перспективе и научно-исследовательской работе.

### **Задачи ознакомительной практики**

Задачами ознакомительной практики в рамках ОПОП подготовки бакалавров по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело являются следующие:

- детальное знакомство с универсальными объектами нефтегазовой отрасли, наиболее тесно связанными с будущей профессиональной деятельностью выпускников;

- детальное знакомство с лабораториями выпускающей кафедры, оснащенных современным нефтегазовым оборудованием, стендами учебных и научных исследований;

- знакомство с направлениями научной деятельности кафедры в соответствии с профилем подготовки, состоянием научно-исследовательской работы обучающихся.

В процессе прохождения ознакомительной практики, обучающиеся должны получить представление о характере деятельности предприятия. Студент должен быть ознакомлен с основными правилами трудового распорядка предприятия и правилами техники безопасности.

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

1. Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности, охране труда и правилам внутреннего распорядка. Составление плана выполнения основного этапа практики.

2. Основной этап. Поиск и составление перечня источников литературы по тематике учебной практики, состоящего из отечественных и зарубежных научных статей, отраслевых обзоров, данных профильных министерств, прогнозов развития нефтегазовой отрасли, подготовленных

международными и российскими организациями и аналитическими агентствами. Обобщение информации о состоянии внутреннего и мирового рынка углеводородов; подготовка выводов о маркетинговых тенденциях и их влиянии на показатели развития отрасли; выявление перспективных направлений ее развития. Анализ современных достижений научно-технического прогресса в сфере проектирования и управления объектами нефтегазового комплекса; выводы о возможностях и перспективах применения научно-технических достижений в деятельности конкретных организаций по проектированию, эксплуатации и управлению потоками углеводородов.

3. Завершающий этап. Подготовка и систематизация материалов, собранных в процессе практики; выполнение необходимых расчетов. Оформление отчета по учебно-технологической практике и представление его к защите. Подготовка к защите отчета – экзамен.

### **Ознакомительная практика входит в «Блок 2 Практики» ОПОП.**

Ознакомительная практика является обязательным разделом образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело. Она представляет собой форму организации образовательного процесса, непосредственно ориентированную на профессионально-практическую подготовку бакалавров. Знания, полученные при прохождении учебной практики, требуются для прохождения производственной практики в 4 семестре.

Ознакомительная практика представляет обязательную часть цикла «Практики».

При освоении ознакомительной практики необходимы знания, умения и навыки бакалавров, приобретенные в результате освоения следующих дисциплин: «Материаловедение и технология конструкционных материалов», «Математика», «Физика», «Введение в специальность».

В результате прохождения ознакомительной практики студент должен сформировать следующие компетенции:

- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1):

УК-1.1- анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;

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

- Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания (ОПК-1):

ОПК-1.1 - использует основные законы дисциплин инженерно-механического модуля;

ОПК-1.2 - использует основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей;

ОПК-1.4 - знает принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов.

По окончании учебной практики обучающийся должен:

**знать:**

- основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ; источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии; сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;

- структуру и правила оформления научно-технического отчета по ГОСТ; правила оформления списка использованной литературы по ГОСТ; требования к оформлению научных статей;

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

**уметь:**

- приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии; ориентироваться в информационных потоках; уметь осознанно воспринимать информацию; самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения учебных задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, помогающих понимать социальную значимость своей будущей профессии;

- использовать знания о порядке подачи и рассмотрения заявок на изобретение, полезную модель, промышленный образец; использовать знания о подготовке научных материалов к опубликованию в печать;

- 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;

**владеть:**

- методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии; методами защиты, хранения и подачи информации, навыками работы с различными источниками информации в целях самообразования и развития уже полученных знаний, навыков с учетом изменений в обществе и в технологиях;

- методами проведения патентных исследований; средствами оформления отчетной документации;

- методами и средствами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры.

**Ознакомительная практика** проводится на базе выпускающей кафедры нефтегазового дела и энергетики, а также на профильных предприятиях региона.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен

Разработчик  
канд. техн. наук, доцент

Зав. выпускающей кафедрой



М.А. Меретуков

М.А. Меретуков