

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет Инженерно-экономический

Кафедра Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

Л.И. Задорожная

«  »            20   г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки Бурение нефтяных и газовых скважин  
Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и  
хранения нефти, газа и продуктов переработки

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

**МАЙКОП**

Рабочая программа по \_\_\_\_\_ учебной \_\_\_\_\_ практике разработана

На основании ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

и учебного плана ФГБОУ ВО «МГТУ»

Рабочая программа по практике утверждена на заседании кафедры \_\_\_\_\_

Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования

протокол № \_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.А. Меретуков  
(Ф.И.О.)

## **1. Цели учебной практики**

Цель учебной практики – знакомство студентов с общей структурой предприятия, функциями и взаимосвязью отдельных цехов и отделов, с основными технологическими процессами бурения нефтяных и газовых скважин, разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, транспорта и хранения углеводородов.

Место проведения практики: промышленные предприятия нефтегазового комплекса, оснащенные современным технологическим оборудованием.

## **2. Задачи учебной практики**

Задачи учебной практики – закрепление теоретических знаний и получение практических навыков:

- изучения организационной структуры предприятия;
- задач основных звеньев данного производства;
- основных технических процессов бурения нефтяных и газовых скважин.

Во время прохождения практики студенты ведут «Дневник практики», где отражают основные вопросы, предусмотренные программой практики.

По окончании практики студент сдает руководителю практики заполненный «дневник».

## **3. Место учебной практики в структуре ОП бакалавриата**

Учебная практика участвует в процессе формирования специалиста данного профиля и способствует формированию фундаментальных и прикладных знаний. Знания, полученные при прохождении учебной практики, требуются для успешного овладения дисциплин математического и естественнонаучного цикла, профессионального цикла. При прохождении учебной практики бакалавры должны научиться проводить анализ организационной структуры предприятия, анализ деятельности основных звеньев данного производства, а также овладеть элементарными знаниями об основных технических процессах бурения нефтяных и газовых скважин.

## **4. Формы проведения учебной практики**

Учебная практика проводится в лабораториях и в местах, связанных с добычей и бурением нефти и газа.

## **5. Место и время проведения учебной практики**

Проведение практики осуществляется на предприятиях нефтегазовой отрасли любой формы собственности, соответствующие профилю подготовки бакалавра, оснащенные современным технологическим оборудованием:

1. ООО «Кубань газпром», Каневское ГПУ Краснодарский край, станица Каневская, ул. Чипигинская, 144;
2. ОАО «Адыггаз», г. Майкоп, ул. Апшеронская, 4;
1. ООО «Южгазэнерджи», г. Майкоп, ул. Первомайская, 177<sup>а</sup>;
2. Отдел по РА ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по ЮФО», г. Майкоп, ул. Гагарина, 34;
3. ЗАО «СЖС Восток Лимитед», г. Новороссийск, ул. Сакко и Ванцети, 2.

Сроки прохождения учебной практики: 22.06-12.07.

## **6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики**

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

обобщать, анализировать, воспринимать информацию, ставить цели и выбирать пути ее достижения (ОК-1);

логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь (ОК-3);

быть готовым к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-4);  
вести переговоры, устанавливать контакты, урегулировать конфликты (ОК-5);

проявлять инициативу, находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность (ОК-6);

использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-7);

стремиться к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-9);

уметь критически оценивать свои личностные качества, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-10);

осознавать социальную значимость своей будущей профессии, иметь высокую мотивацию к выполнению профессиональной деятельности (ОК-11);

критически осмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности (ОК-12);

понимать и анализировать экономические проблемы и процессы, быть активным субъектом экономической деятельности (ОК-15);

быть готовым к социальному взаимодействию в различных сферах общественной жизни, к сотрудничеству толерантности (ОК-18);

самостоятельно приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии (ПК-1);

использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ПК-2);

понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ПК-3);

владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией (ПК-4);

составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию (ПК-5);

применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику (ПК-6).

## **7. Структура и содержание учебной практики**

Общая трудоемкость учебной практики составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость (в часах)	Формы текущего контроля
1.	учебно- теоретический	ознакомление с основными целями, задачами и функциями нефтегазовых предприятий, а также с основными квалификационными требованиями по решению профессиональных задач	зачёт

2.	ознакомительный	знакомство студентов с ведущими предприятиями нефтегазового комплекса, оснащенными современным технологическим оборудованием	зачёт
3.	составление отчета	на этапе разработки отчетов студенты составляют отчет, предоставляют его руководителю практики и проходят аттестацию	зачёт

### **8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на учебной практике.**

В процессе прохождения учебной практики используются образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии с целью развития у студентов:

- научной и информационно-аналитической способности применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых геологических и нефтегазогеологических исследований;
- умения использовать основные законы естественнонаучных, геологических и нефтегазогеологических дисциплин в профессиональной деятельности; применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации.

### **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике.**

Для успешного прохождения практики необходимо учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Контрольные вопросы и задания для проведения текущей аттестации
1.	учебно-теоретический	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные задачи нефтегазового дела и методики их решения</li> <li>• Прогнозирование нефтегазоносности</li> </ul>

		<p>изучаемых территорий</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение поисков, разведки и разработки нефтяных и газовых объектов</li> <li>• Сбор, хранение, транспортировка и хранение нефти и газа</li> <li>• Основные положения общей и структурной геологии и геологии нефти и газа</li> <li>• Охрана недр и окружающей среды</li> <li>• Роль нефти и газа в народном хозяйстве страны</li> <li>• Безопасность жизнедеятельности</li> </ul>
2.	ознакомительный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Характеристика места проведения практики</li> <li>• Перечень технологического оборудования предприятия</li> <li>• Характеристика технологических процессов на предприятии</li> <li>• Перспективы развития данного предприятия</li> </ul>

### **10. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)**

По окончании учебной практики студент-практикант должен составить письменный отчет в соответствии с программой и сдать его руководителю практики от университета.

Аттестация по итогам практики осуществляется на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики от предприятия. По итогам аттестации выставляется оценка «зачет».

### **11. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики**

#### **а) основная литература:**

1. Покрепин, Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений: учеб. пособие / Б.В. Покрепин - Волгоград: Ин-Фолио, 2010. - 224 с.

2. Сбор и подготовка нефти и газа: учебник для студентов вузов / [Ю.Д. Земенков и др.]. - М.: Академия, 2009. - 160 с.
3. Нефтегазоносные комплексы: учебное пособие для студентов вузов / [А.Н. Иванов и др.]; под ред. А.Н.Иванова, Л.А. Рапацкой. - Москва: Высшая школа, 2009. -229 с.

**б) дополнительная литература**

4. ЭБС «Znanium.com.»Ухин, Б.В. Гидравлика: учебное пособие / Б.В. Ухин. - М.: ФОРУМ: Инфра-М, 2013. - 464 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/>
  5. Подавалов, О.А. Экология нефтегазового производства: монография/ О.А. Подавалов. – М.: Инфра-Инженерия, 2010. – 416 с.
  6. ЭБС «Айбукс» Геология и геохимия нефти и газа: учебник/ О.К. Баженова и др. — М.: МГУ, 2012. — 432 с. – Режим доступа: <http://ibooks.ru/>
  7. Журнал «Нефтяное хозяйство»
  8. Журнал «Нефтегазовые технологии»
- в) программное обеспечение и интернет ресурсы.

## **12. Материально-техническое обеспечение учебной практики**

Для прохождения учебной практики необходимы: лекционный кабинет с демонстрационным компьютером, установки, стенды, плакаты, схемы, приборы, инструменты, оборудование для разработки нефтегазовых месторождений, измерительные и вычислительные комплексы, бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ в местах прохождения практик.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом рекомендаций ПрООП ВПО по направлению и профилю подготовки

---

Автор(ы) \_\_\_\_\_ Тороян Р.А., Цыбулько Г.С.

Рецензент(ы) \_\_\_\_\_ Гукетлев Ю.Х.

Программа одобрена на заседании НМКФ

от \_\_\_\_\_ года, протокол № \_\_\_\_\_.

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Майкопский государственный технологический университет»**

**Факультет** \_\_\_\_\_ Инженерно-экономический

**Кафедра** \_\_\_\_\_ Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования

**ОТЧЕТ**

по учебной практике

Выполнил:  
студент группы НД- \_\_\_\_\_

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

Руководитель практики  
от университета: \_\_\_\_\_

оценка \_\_\_\_\_

Майкоп, 2015 г.