

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Сургутского

нефтяного техникума

(филиала) ФГБОУ ВО

«ЮГУ»



Л.М.Джабраилов

июнь 2017г

Рабочая программа

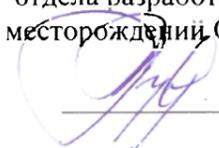
ПП.02.01 производственной практики (по профилю специальности)

для специальности среднего профессионального образования

21.02.01. Разработка нефтяных и газовых месторождений

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника управления, начальник
отдела разработки нефтяных и газовых
месторождений ОАО «Сургутнефтегаз»

 / А.В.Перухин /

«22» июня 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

зам. директора по УПР
СНТ (филиала) ФГБОУ
ВО «ЮГУ»

 Ю.Б.Ожигбесов

«22» июня 2017 г.

Рабочая программа ПП.02.01 производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования далее (ФГОС СПО) 21.02.01 **Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**, утвержденного приказом министерства и науки Российской Федерации от 12.05.2014г. № 482

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры нефтяных дисциплин протокол № 10 от 27 июня 2017г.

Разработчик:

Преподаватель высшей категории

СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  Л.М. Джабраилов

Председатель ПЦК нефтяных дисциплин:

Преподаватель высшей категории

СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  С.А. Богатова

Рабочая программа согласована, информационное обеспечение соответствует требованиям к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Заведующая библиотекой

СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  Т.И. Решетникова

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

- 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**
- 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**
- 3. БАЗЫ ПРАКТИКИ**
- 4. ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**
- 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 6. ОБОБЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПРАКТИКИ**
- 7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 8. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ**

ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа ПП 02.01 производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, которая проводится для ознакомления студентов с районом практики, назначением и структурой управления предприятия Нефтегаза, изучения способов эксплуатации скважин, способов увеличения нефтеотдачи, ремонта скважин, изучения основного и вспомогательного оборудования на нефтепромыслах.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях на основе договоров, заключенных между образовательным учреждением и организациями, положение об учебной и производственной практики студентов Сургутского нефтяного техникума (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ» и ФГОС СПО по специальности 22.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Сроки проведения практики по утвержденному графику учебного процесса составляют три недели (108 часов).

В процессе производственной практики, студенты закрепляют теоретические знания и развивают общие, и профессиональные компетенции по специальности.

2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)

Производственная практика является составной частью подготовки высококвалифицированных специалистов, способных успешно работать по своей будущей специальности в нефтегазодобывающих организациях.

Целью настоящей практики является закрепление и совершенствование в профессиональных условиях знаний, полученных студентами при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, получение навыков профессиональной деятельности нефтегазовых предприятий.

Задачами производственной практики по специальности 21.02.01 **Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** являются:

-закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний и навыков, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей в учебном заведении

-обобщение и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в период обучения, формирование практических умений и навыков, приобретение профессионального опыта по профессии.

-выработка ответственного отношения в период самостоятельной работы в условиях выполнения производственного задания в ограниченное время.

3. Компетенции обучающихся, формируемые в ходе производственной практики (по профилю специальности)

Коды компетенции	Планируемые результаты по производственной практике
ОК1	Понимание сущности и значимость будущей профессии, проявление устойчивого интереса к ней
ОК2	Способность самостоятельно выбрать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность
ОК4	Способность поиска и использования информации для эффективного выполнения производственных задач
ОК6	Способность работать в коллективе и общаться с коллегами
ОК8	Самообразование способность личностного и профессионального развития
ПК2.1	Способность рассчитать и выбрать нефтегазопромыслового оборудования
ПК2.2	Способность обслуживать нефтегазопромыслового оборудования
ПК2.3	Умение осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования нефтедобычи
ПК2.4	Способность осуществлять текущий и капитальный ремонт нефтегазопромыслового оборудования
ПК2.5	Умение работать технологической и технической документацией по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования

4. БАЗЫ ПРАКТИКИ

Базой для проведения производственной практики (по профилю специальности) на основании договора техникума с ОАО «Сургутнефтегаз» являются структурные подразделения Сургутнефтегаза: нефтегазодобывающие управления с современной техникой и технологией с высокой организацией труда, располагающим высококвалифицированным персоналом и имеющим возможности организации производственного обучения студентов.

Допускается студенту лично найти организацию и объекты практики, соответствующие требованиям стандарта и положения производственной практики, профиль работы, которых отвечает приобретаемой специальности.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В организации и проведении практики участвуют:

- техникум;
- профильные организации.

Образовательные учреждения:

- планируют и утверждают в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с ППССЗ СПО с учетом договоров с организациями;
- разрабатывают и согласовывают с организациями программу, содержание и планируемые результаты практики;
- осуществляют руководство практикой;
- контролируют реализацию программы и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организуют процедуру оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разрабатывают и согласовывают с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения практики.

Организации, участвующие в проведении практики:

- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- согласовывают программу практики, планируемые результаты практики, задание на практику;
- предоставляют рабочие места практикантам, назначают руководителей практики от организации, определяют наставников;
- участвуют в организации и оценке результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики студентами, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводят инструктаж студентов по ознакомлению с требованиями охраны труда и техники безопасности в организации.

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации.

Обязанности преподавателя – руководителя практики:

- обеспечивать проведение в техникуме подготовительных мероприятий, связанных с отбытием студентов на практику;
- при необходимости оказывать методическую помощь руководству принимающей организации или руководителям практики от производства;
- контролировать обеспечение предприятием нормальных условий труда студентов, проводить инструктажи по охране труда и техники безопасности;
- принимать отчеты и оценивать результаты практики студентов.

Студенты, осваивающие ПССЗ СПО в период прохождения практики в организациях:

- полностью выполняют задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдают действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

Таблица 5.1 Организация практики

Мероприятия, подлежащие выполнению	Ответственный за выполнение
Заключение с предприятиями договоров на организацию и проведение практики студентов техникума	Заместитель директора по учебно-производственной работе (далее УПР), руководитель практики от учебного заведения
Издание приказа по техникуму о закреплении руководителей практики и закрепление за ними конкретных студентов	Заместитель директора по УПР
Составление и утверждение: графика контроля над ходом практики; рабочих планов проведения практики; календарных графиков прохождения практики	Руководитель практики от учебного заведения
Проведение собрания со студентами очередного выпуска по вопросам: Целей и задач практики; ознакомления обучающихся с их обязанностями на период практики	Заместитель директора по УПР, руководитель практики от учебного заведения

Таблица 5.2 Порядок проведения практики

Мероприятия, подлежащие выполнению	Ответственный за выполнение
Организация проверки хода практики	Руководитель практики от учебного заведения
Организация обучения студентов правилам техники безопасности	Руководитель практики от учебного заведения
Организация проверки по сбору материалов для отчета	Руководитель практики от учебного заведения
Составление графика сдачи отчетов по практике, приема зачетов по практике	Руководитель практики от учебного заведения
Составление отзывов о работе практикантов	Руководитель практики от предприятия
Прием зачетов по практике и оформление зачетной ведомости	Руководитель практики от учебного заведения
Представление заместителю директора по УПР ведомости и отчетов обучающихся	Руководитель практики от учебного заведения

Организация и проведение совещания с преподавателями – руководителями практик по итогам практики	Заместитель директора по УПР.
Сдача на хранение в архив дневников и отчетов по практике	Руководитель практики от учебного заведения

6. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Наименование разделов	Количество часов
Раздел 1. Ознакомление с районом практики: - назначение и структура управления предприятия - способы добычи нефти и газа в районе практики - комплект скважинного и наземного оборудования, применяемого по способам добычи нефти и газа - способы увеличения добычи нефти и газа в районе практики - оборудование, применяемое для увеличения добычи нефти и газа - организация и применяемое оборудование для текущего и капитального ремонта скважин в районе практики	6 12 16 12 12 12
Раздел 2. Оборудование, используемое в системе ППД в районе практики: - оборудование КНС и БКНС - область применения, типы и конструкции ЦНС - параллельное и последовательное соединение ЦНС - рабочие характеристики ЦНС - область применения, типы и конструкции компрессоров, используемых в районе практики	3 3 3 3 6
Раздел 3. Вспомогательное нефтегазопромысловое оборудование для механизации трудоемких процессов: - АПШ - Промысловые самопогрузчики - АРОК - АТЭ - АЗА - ЦА-320 и др.	12
Составление отчёта по практике	6
Защита отчёта	2
Всего:	108

7. Обобщение материалов практики

По окончании производственной практики (по профилю специальности) студент должен оформить дневник и отчёт по практике. В дневнике студент производит запись о кратком содержании проделанной работы каждый рабочий день, а руководитель от предприятия оценивает его работу. В отчёте студент должен отразить материалы по программе практики.

Вместе с отчётом и дневником студент представляет направление на практику с отметкой о прохождении практики заверенное печатью отдела кадров предприятия.

Производственная практика завершается оценкой студентам за успешное освоение общих и профессиональных компетенций. Студенты не выполнившие без уважительных причин требований программы практики или получившие отрицательную оценку отчисляются из техникума, в случае уважительной причины студенты направляются на практику вторично по согласованию техникума и предприятия.

8. Условия реализации производственной практики (по профилю специальности)

8.1. Требования к минимальному материально – техническому обеспечению

Базами практики являются профильные организации являющиеся структурными подразделениями ОАО «Сургутнефтегаз» оснащенные необходимыми техникой и технологией, а также высококвалифицированным персоналом.

Приглашённые на практику студенты при необходимости предприятием обеспечиваются общежитием. Рабочие места практикантов соответствуют требованиям программы практики и позволяют получить практические навыки и умения по профилю специальности.

8.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы

Базовая литература:

1. А.А. Коршак, Нефтегазопромысловое дело. Введение в специальность: учебное пособие. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2015.
2. К.М. Тагиров, Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. Москва: Академия, 2012.

Дополнительная литература:

1. Б.В. Покрепин, Эксплуатация нефтяных и газовых скважин: учебное пособие.- Волгоград: Ин-Фолио, 2011.
2. Покрепин Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Учебное пособие.- Волгоград: Ин-Фолио, 2010.- 192 с.
3. Покрепин Б.В. Оператор по добыче нефти и газа. Учебное пособие.- Волгоград: Ин-Фолио, 2011.- 448 с.
4. Покрепин Б.В. Способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин. Учебное пособие.- Волгоград: Ин-Фолио, 2011.
5. Журналы: «Нефтяное хозяйство», «Нефть и газ».
6. Ю.М. Келим, Контроль метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации: учебник.- Москва: Академия 2014.
7. В.Ю. Шишмарев. Автоматизация технологических процессов: учебник.- Москва: Академия, 2014.

9. Критерии оценки компетенции

Оценочные средства аттестации производственной практике представлены разделами отчёта и базой вопросов для собеседования на защите отчёта по практике. При оценивании сформированности компетенций по производственной практике используется «5^{ти}»бальная традиционная шкала.

№	Критерии	Оценка по традиционной шкале
1) 2) 3)	<p>уровень знаний совокупности производственных процессов в области добычи нефти и газа: обладает системными знаниями производственных процессов в области добычи нефти и газа; обладает системными знаниями о способах добычи нефти и газа в различных регионах; знает виды контроля за работой скважин.</p> <p>уровень умений сочетания теории и практики: умеет использовать теоретические знания в практической деятельности в изменяющихся условиях; умеет безошибочно определять действие в конкретной производственной ситуации.</p> <p>уровень владения анализом производственных ситуаций: свободно владеет навыком принятия оперативных решений на основе анализа сложившейся ситуации; свободно анализирует производственную ситуацию; аргументировано излагает собственную позицию</p>	5 (отлично)

<p>4) при определении действий в данной производственной ситуации.</p> <p>5) оценка руководителя по практике от организации: 5 (отлично); уровень ответов на обобщающие вопросы: на все вопросы получены обоснованные и уверенные ответы</p>		
<p>1) уровень знаний совокупности производственных процессов в области добычи нефти и газа: знает производственные процессы в области добычи нефти и газа; знает способы добычи нефти и газа; поверхностно знает виды контроля за работой скважин.</p> <p>2) уровень умений сочетания теории и практики: умеет использовать теоретические знания в практической деятельности в изменяющихся условиях; допускает несущественные ошибки при определении действий в конкретной ситуации.</p> <p>3) уровень владения анализом производственных ситуаций: владеет навыком принятия оперативных решений на основе анализа сложившейся ситуации; иногда допускает ошибки при анализе производственных ситуаций; аргументировано излагает собственную позицию при определении действий в данной производственной ситуации.</p> <p>4) оценка руководителя по практике от организации: 4 (хорошо);</p> <p>5) уровень ответов на обобщающие вопросы: на все вопросы получены уверенные ответы.</p>		<p>4 (хорошо)</p>
<p>1) уровень знаний совокупности производственных процессов в области добычи нефти и газа: поверхностно знает производственные процессы в области добычи нефти и газа; поверхностно знает способы добычи нефти и газа; поверхностно знает виды контроля за работой скважин.</p> <p>2) уровень умений сочетания теории и практики: допускает ошибки при использовании теоретических знаний в практической деятельности в изменяющихся условиях; допускает существенные ошибки при определении действий в конкретной ситуации.</p> <p>3) уровень владения анализом производственных</p>		<p>3 (удовлетворительно)</p>

	<p>ситуаций: затрудняется принимать оперативные решения на основе анализа сложившейся ситуации; допускает ошибки при анализе производственных ситуаций.</p> <p>4) оценка руководителя по практике от организации: 3 (удовлетворительно);</p> <p>5) уровень ответов на обобщающие вопросы: не на все вопросы даны ответы</p>	
1)	Большинство критериев либо не реализованы, либо представлены на удовлетворительном уровне	2 (неудовлетворительно)

Отчёт должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ 2.105-95 с применением печатающих и графических устройств на одной стороне листа белой писчей бумаги формата А4 обрамлённых рамкой и основной надписью по ГОСТ 2.104-68.

