

**МИНОБРНАУКИ**

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:**

И.о. директора Сургутского  
нефтяного техникума (филиала)  
ФГБОУ ВО «Югорский  
государственный университет»



А.А. Шавырин

13 июня 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01**

**профессионального модуля**

**ПМ02 Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования**

для специальности среднего профессионального образования

**21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки)**

Рабочая программа учебной практики УП.02 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки) и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №291 г. Москва

Разработчик:

Преподаватель высшей категории

СНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» *Н. В. Зубкова* Н.В. Зубкова

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК нефтяных дисциплин протокол № 10 от 10.06.2019г.

Председатель ПЦК нефтяных дисциплин:

Преподаватель высшей категории

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

СОГЛАСОВАНО:



Ю.П. Данькин

Главный инженер НГДУ  
«Быстринскнефть»  
ПАО «Сургутнефтегаз»

А.А. Смолев

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

А.В. Кузнецова

Председатель методического  
совета СНТ (филиала) ФГБОУ ВО  
«ЮГУ»  
Зам. директора по учебной работе

Т.И. Решетникова

Заведующая библиотекой СНТ  
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01</b>	<b>4</b>
<b>2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01</b>	<b>7</b>
<b>3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01</b>	<b>8</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01</b>	<b>8</b>
<b>5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b>	<b>11</b>
<b>6. ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	<b>13</b>

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01

## 1.1 Область применения программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности **21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин» (базовой подготовки)** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования** соответствующих профессиональным компетенциям (ПК):

ПК 2.1. Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин.

ПК 2.2. Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке.

ПК 2.3. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования.

ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования.

ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования.

## 1.2. Цели и задачи учебной практики

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ по специальности по основным видам профессиональной деятельности для приобретения ими первоначального практического опыта, необходимого для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

## Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики, реализуемой в рамках модулей ППССЗ СПО по видам профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен:

ВПД	Требования к умениям, практическому опыту
ПМ 02. Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования	<b>иметь практический опыт:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– выбора бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин;</li><li>– проверки работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования;</li><li>– оформления технологической и технической документации по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования;</li><li>– контроля рациональной эксплуатации оборудования;</li><li>– подготовки бурового оборудования к транспортировке;</li><li>– контроля технического состояния наземного и подземного бурового оборудования;</li></ul> <b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– определять физические свойства жидкости;</li><li>– выполнять гидравлические расчеты трубопроводов;</li><li>– выбирать инструмент и механизмы для проведения спускоподъемных операций;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить технико-экономическое сравнение вариантов технологического процесса;</li> <li>- осуществлять подбор и обслуживание оборудования и инструмента, используемых при строительстве скважин, обеспечивать надежность его работы;</li> <li>- проводить профилактический осмотр оборудования;</li> <li>- создавать условия для охраны недр и окружающей среды при монтаже и эксплуатации бурового оборудования;</li> </ul>
--	---

### 1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:

В рамках освоения ПМ 02. – 216 часов (УП.02.01-72 часа, УП.02.02- 144 часа).

### 1.4. Результаты освоения рабочей программы учебной практики УП.02.02

Результатом учебной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ППССЗ СПО

#### ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин.
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке.
ПК 2.3.	Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования.
ПК 2.4.	Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования.
ПК 2.5.	Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

## **1.5. Условия реализации рабочей программы учебной практики**

### **Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы **учебной практики** предполагает изучение профессиональных модулей, наличие учебного кабинета «Бурения нефтяных и газовых скважин», «Бурового оборудования», «Охраны труда», слесарной мастерской.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- столы ученические по количеству обучающихся;
- стулья ученические по количеству обучающихся;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, сборники задач и упражнений, карточки-задания, комплекты тестовых заданий);
- комплекты инструкционно-технологических карт и бланков технологической документации;
- наглядные пособия (плакаты, демонстрационные и электрифицированные стенды, макеты и действующие устройства);

Оборудование мастерских и рабочих мест мастерских:

- комплект инструментов и приспособлений;
- плакаты, макеты, модели узлов, агрегатов, машин;
- комплект для диагностических работ;
- контрольно измерительный инструмент;
- гардеробная;
- спецодежда;
- средства индивидуальной защиты;
- аптечка первой медицинской помощи.

Технические средства обучения:

- компьютеры, программное обеспечение, видеофильмы, кинофильмы.

### **Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика проводится концентрированно. При проведении учебной практики не предусмотрено деление учебной группы студентов на подгруппы. Учебная практика проводится на базе образовательного учреждения, в слесарной мастерской.

Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля является освоение студентами обязательного учебного материала по соответствующей теме разделов модуля и получением допуска к выполнению заданий учебной практики.

Учебная практика проводится преподавателями профессионального цикла.

### **Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство учебной практикой предусматривает наличие у педагогов высшего профессионального образования, а также для них обязательен опыт практической деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и прохождения стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание учебного материала по темам	Объём часов (по темам)
<b>ПМ02 Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования</b> МДК 02.01 Эксплуатация бурового оборудования	<b>Раздел 1. Подготовительный период.</b> Ознакомление с программой практики, ее целями. Порядок прохождения практики, требования к оформлению дневников-отчетов. Общие правила техники безопасности на производстве	<b>6</b>
	<b>Раздел 2. Обучение в учебных мастерских. Эксплуатация, техническое обслуживание и транспортировка бурового оборудования</b>	<b>60</b>
	<b>ПК 2.1. Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин</b> <b>Вид работ:</b> Выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин	12
	<b>ПК 2.2. Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке</b> <b>Вид работ:</b> Подготовка бурового оборудования к транспортировке. Контроль рациональной эксплуатации оборудования.	12
	<b>ПК 2.3. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования</b> <b>Вид работ:</b> Проверка работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств Проверка работы противовыбросового оборудования	12
	<b>ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования</b> <b>Вид работ:</b> Контроль технического состояния наземного и подземного бурового оборудования	12
	<b>ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования</b> <b>Вид работ:</b> Изучение документации по проведению работ при эксплуатации бурового оборудования Изучение и оформление паспортов бурового оборудования	12
	<b>Раздел 3. Заключительный период.</b> Завершение оформления дневника-отчета под руководством руководителей практики и сдача зачета. Дифференцированный зачёт	<b>6</b>

### 3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01

По окончании прохождения практики студент филиала представляет руководителю практики от филиала Дневник практики, в котором содержатся информация, соответствующая программе практики. Дневник практики оформляется в соответствии с требованиями установленными программой практики, предъявляемыми методическими рекомендациями по прохождению практики по специальности.

Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов за текущий семестр.

Практика считается завершенной при условии выполнения всех требований программы практики. Текущий контроль предполагает оценку каждого этапа практики студентов.

Аттестация практики проводится по результатам всех видов деятельности и при наличии отчетной документации по практике. Итоговая оценка определяется как комплексная по результатам прохождения практики.

Этапы практики	Коды компетенций	Формы оценивания	Оценка
Подготовительный	ОК1, ОК2, ОК3	Устный отчет, собеседование	
Основной	ПК2.1 - ПК2.5, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7	Устный отчет, собеседование	
Заключительный	ПК2.5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9	Защита дневника-отчета	
Итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики			

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий и практических работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифзачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин.	изучение геологического разреза скважины; - изучение компоновки бурильной колонны; - ознакомление с обоснованием выбора используемого бурового оборудования; - проработка технической и эксплуатационной документации используемого бурового оборудования; - изучение технических параметров используемого бурового оборудования; - наблюдение за изменениями технологических параметров	Текущий контроль в форме: - защиты самостоятельных работ  Дневник практики



	<p>используемого бурового оборудования при различных видах работ на скважине;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение кинематической схемы буровой установки;</li> <li>- наблюдение за работой персонала при использовании бурового оборудования и механизмов при ведении работ по строительству скважин;</li> <li>- проработка рационального выбора механизмов и оборудования при ведении того или иного вида работ на скважине.</li> </ul>	
<p>ПК 2.2. Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке.</p>	<p>изучение карт и режимов смазки бурового оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение инструментов для проведения периодической смазки оборудования;</li> <li>наблюдение за работой персонала при проведении профилактических ежесменных осмотров состояния оборудования;</li> <li>- ознакомление со списком работ, проводимых на буровой для поддержания оборудования в работоспособном состоянии;</li> <li>- изучение обязанностей персонала при подготовке оборудования к транспортировке;</li> <li>- ознакомление с мероприятиями, проводимыми при демонтаже оборудования;</li> <li>- наблюдение за работой персонала при подготовке оборудования к транспортировке;</li> <li>- изучение техники безопасного ведения работ при демонтаже и монтаже оборудования.</li> </ul>	
<p>ПК 2.3. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с видами и степенью защиты оборудования буровой установки при ее эксплуатации;</li> <li>- изучение принципа работы используемых контрольно-измерительных приборов, автоматов и предохранительных устройств;</li> <li>- изучение мероприятий по контролю состояния и обслуживанию используемых контрольно-измерительных приборов, автоматов и предохранительных устройств;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проработка действий при обнаружении неисправности используемых контрольно-измерительных приборов, автоматов и предохранительных устройств;</li> <li>- ознакомление с используемой схемой обвязки противовыбросового оборудования;</li> <li>- изучение способов управления противовыбросовым оборудованием;</li> <li>- проработка мероприятий по техническому обслуживанию и контролю за состоянием противовыбросового оборудования;</li> <li>- изучение действий персонала при возникновении осложнений при бурении</li> </ul>	
ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с контрольно-измерительными приборами, используемыми для контроля технического состояния оборудования;</li> <li>- наблюдение за техническими параметрами используемого бурового оборудования;</li> <li>- изучение технических параметров бурового оборудования при оптимальном режиме эксплуатации;</li> <li>- проработка возможных неисправностей бурового оборудования и способы их устранения;</li> <li>- наблюдение за действиями персонала при устранении неисправностей оборудования.</li> </ul>	
ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение журнала регистрируемых параметров бурового оборудования;</li> <li>- ознакомление с журналом учета отказов и неисправностей бурового оборудования;</li> <li>- заполнение журнала осмотра бурового оборудования.</li> <li>- ведение вахтового журнала при проводке скважины</li> </ul>	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК.1 Понимать сущность и	– демонстрация интереса к	Интерпретация результатов

социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	будущей профессии	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области обслуживания и эксплуатации бурового оборудования; – оценка эффективности и качества выполнения;	
ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области обслуживания и эксплуатации бурового оборудования;	
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные	
ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– Выполнение расчетов с использованием информационных технологий	
ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	– взаимодействие с обучающимися и преподавателями в ходе обучения	
ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	– самоанализ и коррекция результатов собственной работы	
ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	
ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	– анализ инноваций в области обслуживания и эксплуатации бурового оборудования;	

В качестве допуска к дифференцированному зачету по учебной практике студент должен представить дневник-отчет, состоящий из выполненных и оформленных заданий. Все выполненные задания должны иметь положительную оценку

## **5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

**Основная литература:**

1. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. Том 5. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 322 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/64518>.
2. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. Том 2. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 484 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/64515>.
3. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. Том 3. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 418 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/64516>.
4. Кобозев, А.К. Силовые агрегаты [Электронный ресурс] : курс лекций / А.К. Кобозев, И.И. Швецов. - Ставрополь: СтГАУ, 2014. - 189 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=514176#>
5. Носов, В.В. Диагностика машин и оборудования. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 376 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71757> — Загл. с экрана.
6. Основы технической диагностики: Учебное пособие/Поляков В. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 118 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-005711-8, <http://znanium.com/bookread2.php?book=519919#>
7. Чекардовский, С.М. Диагностика и устранение вибрации оборудования нефтегазовых объектов. [Электронный ресурс] / С.М. Чекардовский, А.А. Разбойников, М.Н. Чекардовский. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 108 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/64521>.

#### **Дополнительная литература:**

8. Детали машин: Учебник / Н.Г. Ку克林, Г.С. Кукулина, В.К. Житков. - 9-е изд., перераб. и доп. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 512 с.: ил.; 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-84-1, <http://znanium.com/bookread2.php?book=496882#>
9. Нескоромных, В.В. Бурение скважин. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Красноярск : СФУ, 2014. — 400 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/64593>.
10. Практикум по экологии нефтедобывающего комплекса: Учебное пособие / Шишмина Л.В., Ельчанинова Е.А., - 2-е изд. - Томск:Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 144 с., <http://znanium.com/bookread2.php?book=701941#>

#### **Электронные ресурсы**

Наименование ресурса	Реквизиты договора (акта)	Ссылка на ресурс в сети «Интернет» (при наличии)
ЭБС издательства «Академия»	Договор ОИЦ 0725/ЭБ-17/К-223/17-ЮГУ-СНТ-19 от 07.04.2017 на оказания доступа к электронно-библиотечной системе издательства «Академия».	<a href="http://www.academia-moscow.ru">http://www.academia-moscow.ru</a>
ЭБС «Znanium.com» издательства «Инфра-М»	Договор № эбс./К- 223/18- ЮГУ-СНТ- 34 от 04.04.2018 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе «Znanium.com» издательства «Инфра-М».	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
ЭБС "Biblio-on-line" издательства ЮРАЙТ	Договор № Д-223/18- ЮГУ - СНТ- 35 от 03.04.2018 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе "Biblio-on-line" издательства ЮРАЙТ.	<a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>
ЭБС издательства «Лань».	Договор № К-223/18-ЮГУ-19 от 26.02.2018 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе издательства «Лань».	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>

#### **Печатные периодические издания по профилю образовательной программы**

- Мир нефтепродуктов, Нефтяное хозяйство, Технологии нефти и газа

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»

Рассмотрено  
на заседании ПЦК нефтяных  
дисциплин  
Председатель ПЦК С.А. Богатова  
Протокол №10 от 10.06.2019г.

СОГЛАСОВАНО  
Главный инженер  
НГДУ «Быстринскнефть»  
ПАО «Сургутнефтегаз»  
\_\_\_\_\_/ Ю.П. Данькин/  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Утверждено  
Зам. директора по УПР  
А.А. Смолев  
\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**учебной практики УП.02.01 Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования по**  
**специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки)**

Наименование разделов и тем	Коды компетенций	Количество часов
<b>Раздел 1. Подготовительный период.</b> Ознакомление с программой практики, ее целями. Порядок прохождения практики, требования к оформлению дневников-отчетов. Общие правила техники безопасности на производстве	ОК1, ОК2, ОК3	<b>6</b>
<b>Раздел 2. Обучение в учебных мастерских. Эксплуатация, техническое обслуживание и транспортировка бурового оборудования</b>	ПК2.1 - ПК2.5, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7	<b>60</b>
<b>Раздел 3. Заключительный период.</b> Завершение оформления дневника-отчета под руководством руководителей практики и сдача зачета.	ПК2.5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9	<b>6</b>
<b>Всего</b>		72

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01**  
профессионального модуля **ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования**  
программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО  
**21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки)**

**Раздел 1. Подготовительный период**

Содержание информации

Ознакомление с программой практики, ее целями. Порядок прохождения практики, требования к оформлению дневников-отчетов. Общие правила техники безопасности на производстве

**Тема 1. Вводное занятие**

Учебно-производственные и воспитательные задачи курса. Сфера применения приобретаемых по курсу знаний и умений.

Содержание труда, этапы профессионального роста. Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины в обеспечении качества выполняемых работ.

Ознакомление обучающихся с режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи инструмента и приспособлений.

**Тема 2. Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских**

Типовая инструкция по безопасности труда. Безопасность труда в учебных мастерских или на учебном участке предприятия. Виды и причины травматизма. Мероприятия по предупреждению травм: ограждение опасных зон, вывешивание плакатов, иллюстрирующих безопасные условия работающих, основные правила инструкции по безопасности труда и их выполнение. Оказание первой помощи при получении травм.

Электробезопасность. Виды поражения электрическим током, причины. Требования безопасности

труда при работе с электрифицированными инструментами и электроприборами.

Правила пользования защитными средствами. Оказание доврачебной помощи при поражении человека электрическим током.

Пожарная безопасность. Причины пожаров в учебных учреждениях (мастерских) и на учебных участках предприятия. Хранение и транспортировка легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Правила поведения при пожаре. Пользование ручными средствами пожаротушения. Устройство и правила пользования огнетушителями. Оказание первой помощи при ожогах.

#### Формируемые знания и умения

Знание требований по оформлению дневников-отчетов, общих правил техники безопасности.

#### Примерные виды работ

Получение дневников, заполнение индивидуальных заданий. Инструктаж по технике безопасности.

### **Раздел 2. Обучение в учебных мастерских. Эксплуатация, техническое обслуживание и транспортировка бурового оборудования**

ПК 2.1. Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин

Вид работ:

Выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин

ПК 2.2. Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке

Вид работ:

Подготовка бурового оборудования к транспортировке.

Контроль рациональной эксплуатации оборудования.

ПК 2.3. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования

Вид работ:

Проверка работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств

Проверка работы противовыбросового оборудования

ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования

Вид работ:

Контроль технического состояния наземного и подземного бурового оборудования

ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования

Вид работ:

Изучение документации по проведению работ при эксплуатации бурового оборудования

Изучение и оформление паспортов бурового оборудования

### **Раздел 3. Заключительный период**

Завершение оформления дневника-отчета под руководством руководителей практики и сдача зачета.

#### **Обучающийся по результатам учебной практики представляет отчетную документацию:**

- Задание
- Дневник-отчет практики, характеристика – подписывается руководителем практики от предприятия
- Практика завершается зачетом

#### **Критерии оценки:**

Критерий	Да/нет
1) Отчет сдан вовремя	
2) Посетил все занятия	
3) Замечаний по оформлению отчета нет	
4) Все вопросы отчета раскрыты	
5) Ответил на 5 вопросов	
Оценка	

**Приложение**  
«Бланк дневника»

Сургутский нефтяной техникум (филиал)  
ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

**ДНЕВНИК**

по \_\_\_\_\_ практике  
(вид практики)

Студента(ки) \_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество студента)

по специальности СПО **21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки)**

\_\_\_\_\_ курса, группы \_\_\_\_\_

место практики \_\_\_\_\_

сроки практики \_\_\_\_\_

**Краткая инструкция**

1. Перед выходом на практику студент получает Дневник практики
2. В процессе практики студент ежедневно ведет запись проделанной работы согласно программы практики в разделе 1.
3. Раздел 2 заполняет руководитель практики от организации.
4. Заполнение всех разделов является обязательным.
5. Не позднее трех дней по завершении практики студент сдает дневник руководителю практики от техникума

**Студент, не сдавший своевременно дневник, считается  
неудовлетворительно выполнившим практику**



**Производственная работа**

Дата	Рабочее место	Краткое содержание проделанной работы	Оценка	Подпись руководителя

Дата	Рабочее место	Краткое содержание проделанной работы	Оценка	Подпись руководителя

## Характеристика

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Настоящая характеристика дана \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. студента)

проходившему \_\_\_\_\_ практику

(вид практики)

в \_\_\_\_\_

(наименование организации)

проходил практику в должности \_\_\_\_\_

(Фамилия И.О. студента)

выполнял следующие обязанности:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Во время прохождения практики \_\_\_\_\_ применял полученные в техникуме теоретические знания, приобрел практические навыки:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Обладает следующими

- профессиональными качествами: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- личными качествами: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

В целом теоретический уровень подготовки студента и качество выполняемой им практической работы можно оценить на \_\_\_\_\_

(оценка)

Руководитель

организации/отдела (участка) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.