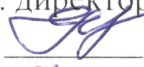


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»
Бузулукский колледж промышленности и транспорта

Предметно-цикловая комиссия специальных технических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
 Т.Н. Рачкова
« 01 » 02 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
*«ПМ. 08.Выполнение работ по рабочей профессии (Оператор по подготовке
скважин к капитальному и подземному ремонту)»*

Специальность
*44.02.06 «Профессиональное обучение» (Разработка и эксплуатация нефтяных и
газовых месторождений)*

Квалификация
Мастер производственного обучения, техник-технолог

Форма обучения
очная и заочная

Бузулук 2019

Рабочая программа производственной практики «ПМ. 08.Выполнение работ по рабочей профессии (Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту)» / сост. А.Ф. Ерисов – Бузулук: БКПТ ОГУ, 2019г. - 13 с.

Рабочая программа составлена на основе:

1 Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 44.02.06 «Профессиональное обучение» (по отраслям), утвержденного 27.10.2014г. № 1386;

2 Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», утвержденный 14.08.2014г. № 482;

3 Учебного плана по специальности 44.02.06 «Профессиональное обучение» (Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений), утвержденного 28.08.2015г.

Рабочая программа разработана в соответствии с положением и шаблоном утвержденными в БКПТ ОГУ.

Составитель  А.Ф. Ерисов
(подпись)

« 01 » 02 2019 года

@ А.Ф. Ерисов
@ БКПТ ОГУ 2019г

Содержание

1 Место производственной практики в структуре ППССЗ.....	4
2 Цели и задачи производственной практики.....	4
3 Требования к результатам освоения содержания производственной практики.....	5
4 Структура и содержание производственной практики.....	6
4.1 Структура производственной практики.....	6
4.2 Содержание производственной практики.....	7
5 Общие требования к организации производственной практики.....	8
6 Контроль и оценка производственной практики.....	9
7 Перечень заданий производственной практики.....	11
8 Информационное обеспечение производственной практики.....	12
9 Кадровое обеспечение производственной практики.....	12
Лист согласования программы производственной практики.....	13

1 Место производственной практики в структуре ППССЗ

Рабочая программа производственной практики по модулю ПМ. 08 «Выполнения работ по рабочей профессии» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям).

Освоение производственной практики базируется на основных положениях ПМ.08 «Выполнения работ по рабочей профессии».

Успешное прохождение производственной практики является основой для сдачи дифференцированного зачета по профессиональному модулю ПМ.08 «Выполнения работ по рабочей профессии».

2 Цели и задачи производственной практики

Цель:

- производственная практика направлена на приобретение практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта в области организации технологического процесса, указанных видов профессиональной деятельности модуля ПМ.08;

- развитие у студентов личностных качеств и формирование компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям). Данное требование обусловлено областью профессиональной деятельности выпускника и нацелено на систематизацию, закрепление и углубление теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения модуля ПМ.08;

- умения применять их для решения конкретной поставленной практической задачи; ознакомление с организацией технологического процесса отрасли (Разработка и эксплуатация н/г месторождений).

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

Закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

В ходе освоения программы производственной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- выбора наземного и скважинного оборудования;
- технического обслуживания бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин;
- проведения работ по подготовке скважин к ремонту;
- виды капитального и текущего ремонтов скважин;
- контроля и соблюдения технологического процесса зарезки и бурения боковых стволов;
- контроля соблюдения техники безопасности.

уметь:

- оформлять документацию на ремонт и составлять план ремонтных работ;
- выполнять правила погрузки и выгрузки, транспортировки и хранения оборудования, осмотра вышки и мачты;

- применять правила безопасности труда при подготовительных работах на скважинах;
- подбирать комплекты машин, механизмов, другого оборудования и инструмента, применяемого при обслуживании и ремонте скважин;
- выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования;
- применять на практике инструмент по назначению;
- пользоваться измерительными приборами, справочным материалом;
- работать с документацией;
- производить техническое обслуживание технологических трубопроводов, насосных агрегатов.

знать:

- правила установки и центрирования подъемных сооружений на устье скважины;
- устройство и монтаж оборудования для подвески и установки труб, приспособлений для отвода в сторону головки балансира;
- способы приготовления различных растворов для глушения скважин, методы их применения;
- способы и методы глушения скважин различными растворами;
- методы и правила монтажа, принцип работы и эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования и инструмента;
- технологические операции по техническому обслуживанию наземного оборудования и подземному ремонту скважин;
- меры предотвращения всех видов аварий оборудования.

Вариативная часть – не предусмотрена.

3 Требования к результатам освоения содержания производственной практики

Процесс производственной практики по модулю ПМ.08 направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО и ППССЗ по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) среднего профессионального образования:

а) общих (ОК):

Индекс	Описание компетенций
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

б) профессиональных (ПК):

Техник по специализации «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Индекс	Описание компетенций
ПК 1.1	Устанавливать и центрировать подъемные сооружения на устье скважины
ПК 1.3	Приготавливать и применять растворы для глушения
ПК 3.1	Производить техническое обслуживание оборудования, средств механизации и автоматизации спускоподъемных операций
ПК 3.2	Производить промывку эксплуатационной колонны через насосно-компрессорные трубы и инструмент

4 Структура и содержание производственной практики

4.1 Структура производственной практики

Структура производственной практики приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Структура производственной практики

Коды формируемых компетенций	Наименование	Объем времени, отводимый на практику (час.)	Продолжительность практики (недели)	Семестр
ОК1–ОК9 ПК1.1– ПК1.3 ПК3.1– ПК3.2	Производственная практика по ПМ.08	324	10,8	6

4.2 Содержание производственной практики

Содержание производственной практики приведено в таблице 2.

Таблица 2 – Содержание производственной практики

№ п/п	Виды работ	Объем часов
1	Ознакомление с производственной практикой и необходимой документацией, получения индивидуального бланка задания	6
2	Изучение и анализ характеристики предприятия и рабочего персонала в организации по прохождению производственной практики	6
3	Участие в ведении технологического процесса капитального ремонта скважин	24
4	Участие в монтаже и демонтаже подъемных установок	12
5	Участие в подготовительных работах по проведению капитального ремонта скважин, выполнять верховые работы по установке насосно-компрессорных и бурильных труб	18
6	Участие в проверке инструмента и проведении смазки оборудования	12
7	Участие в работах по оснастке и переоснастке талевого системы	12
8	Участие в замере труб	6
9	Участие в приготовлении тампонирующих смесей и химических реагентов, в проведении кислотных и гидротермических обработок скважин, в проведении ловильных, исследовательских и прострелочных работ, в освоении скважин, в проведении канатных методов ремонта скважин, в сборке, разборке и опробовании турбобуров и забойных двигателей	42
10	Участие в сборке, разборке и установке металлических пластырей, эксплуатационных и опрессовочных пакеров, различных видов ловильного и режущего инструмента, забойного оборудования, фильтров, устьевой обвязки, фонтанной арматуры, противовыбросового оборудования и средств пожаротушения	36
11	Участие, в замене устьевых пакеров, в монтаже и демонтаже, обвязке и опрессовке линий высоких и низких давлений	12
12	Наблюдение за параметрами работы промывочных насосов	12
13	Выполнять работы по установке труб за палец, укладка их на мостки	18
14	Наблюдение за исправностью талевого системы	12
15	Подготовка ключей, элеваторов, автоматов свинчивания и развинчивания труб и штанг к спускоподъемным операциям	18
16	Наблюдение за исправностью маршевых лестниц и полатей	12
17	Производство текущего ремонта оборудования и инструмента непосредственно на скважинах	18
18	Подключение и отключение электрооборудования, осветительной аппаратуры на скважине при наличии штепсельных разъемов	6
19	Составление характеристики используемого оборудования	6
20	Участие в работах по составлению заказ-нарядов комплектующих элементов оборудования	6
21	Составление технологической карты по своей теме	6
22	Составление профессиональных и общих компетенций в результате освоения производственной практики	6

23	Заполнение дневника производственной практики	6
24	Оформление отчетных материалов, составление отчета и подготовка презентации к дифференцированному зачету. Дифференцированный зачет	12
	ВСЕГО:	324

5 Общие требования к организации производственной практики

Практика проводится на базе БКПТ или на предприятиях города, способных обеспечить квалифицированное руководство практикой и изучение студентами основных вопросов программы практики. Предметно-цикловая комиссия, отвечающая за практику – ПЦК специальных технических дисциплин.

Основная документация для проведения практики:

- Положение о практике обучающихся (студентов) Бузулукского колледжа промышленности и транспорта ОГУ, реализуемой по федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования, утвержденное 30.03.2015г.;

- Программа производственной практики;
- График проведения производственной практики;
- График консультаций и контроля выполнения студентами программы практики.

С момента зачисления студентов на период практики, в качестве практикантов, на рабочие места, на студентов распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации, с которыми они должны быть ознакомлены в установленном в организации порядке.

Основные обязанности руководителя практики:

- руководство и контроль за прохождением практики возлагаются на руководителя практики от предметно-цикловой комиссии;

- руководитель практики обязан согласовать с предприятием программу практики, индивидуальные задания и календарный график прохождения практики студентами, предоставить предприятию списки студентов, направленных на практику и направить студентов на предприятие в сроки, указанные в календарном плане;

- осуществлять руководство и контроль за прохождением практики студентами, принимать меры административного воздействия к студентам, нарушившим трудовую и общественную дисциплину предприятия;

- руководитель систематически проверяет выполнение практических работ, дает консультации по изучению организации и планирования производственных работ нефтяных и газовых месторождений, по расчетам и оформлению отчетов.

По окончании практики студент представляет оформленный отчет на просмотр руководителю практики, который дает заключение о полноте и качестве выполненных практических работ, а также отзыв (характеристику) о работе студента.

Основные обязанности студентов:

- полностью выполнить задания, предусмотренные программой практики;
- подчиняться действующим на предприятии правилам внутреннего распорядка;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и

производственной санитарии;

- собирать и готовить материалы для отчета по производственной практике.

Основные обязанности руководителя от базы практики (если практика проходит на базе предприятий):

- организует практику студентов в соответствии с программой;
- проводит инструктаж по технике безопасности и правилам внутреннего распорядка предприятия – места практики;
- знакомит студентов с организацией работ на рабочих местах;
- контролирует соблюдение студентами производственной дисциплины;
- помогает собрать необходимые сведения для отчета.

Практика считается завершенной при условии выполнения студентом всех требований программы практики.

6 Контроль и оценка производственной практики

Зачет по производственной практике студент получает после соответствующего устного отчета, лишь при наличии у студента письменного отчета по практике, подробного отзыва (характеристики) о работе, заверенных подписью руководителя и печатью предприятия.

Отчет по практике является основным документом, подтверждающим выполнение студентом программы практики. К составлению отчета необходимо приступать с первых дней работы.

Содержание отчета определяется программой практики и индивидуальным заданием.

Контроль и оценка результатов практики приведены в таблице 4.

Таблица 3 – Контроль и оценка результатов практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции, общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<ul style="list-style-type: none">- участие в планировании деятельности первичного структурного подразделения;- участие в разработке и внедрении технологических процессов;- разрабатывать и оформлять техническую и технологическую документацию;- обеспечивать соблюдение технологической и производственной дисциплины;- обеспечивать соблюдение техники безопасности;	<ul style="list-style-type: none">- осуществлять текущее планирование деятельности первичного структурного подразделения;- разрабатывать основную и вспомогательную технологическую и техническую документацию;- разрабатывать и проводить инструктажи по технике безопасности;- обеспечивать соблюдение технологической и производственной дисциплины;- обеспечивать соблюдения техники безопасности;	Дифференцированный зачет по производственной практике

<ul style="list-style-type: none"> - определять методы воздействия различными агентами на пласт и призабойную зону пласта в зависимости от геолого-технических параметров; - определять технологическую эффективность работ по увеличению нефтеотдачи пластов; - получать информацию для анализа и расчета эффективности проведения работ; - принимать участие в испытании опытных образцов оборудования и материалов, отработки новых технологических режимов; - понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; - организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; - оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях; - осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; - использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности; - работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными 	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять приемку и оценку качества выполняемых работ; - подбирать метод воздействия на пласт в зависимости от геолого-физических параметров пласта и свойств пластовых флюидов; - производить технические расчеты по внедрению различных методов увеличения нефтеотдачи пластов и дебитов скважин; - выбирать объекты воздействия для повышения нефтеотдачи; - выполнять расчеты эффективности производственной деятельности по реконструкции производства; - рассчитывать технологическую эффективность и основные технико-экономические показатели; - организовывать работу коллектива; - устанавливать производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками; - контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности; - уметь работать в трудовом коллективе; - уметь управлять первичным структурным подразделением; - уметь выбирать методы исследования скважин для определения эффективности технологических процессов; - знать технологию проведения работ по увеличению нефтеотдачи пластов и применяемое оборудование и материалы; - знать приемы исследования скважин до и после воздействия на пласт; - знать метод определения количества воды, увеличения нефтеотдачи пластов необходимой для осуществления 	
---	--	--

<p>партнерами; - осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий; - строить профессиональную деятельность с соблюдением правовых норм.</p>	<p>заводнения, давления нагнетания и числа нагнетательных скважин; - знать потенциальные возможности методов увеличения нефтеотдачи пластов; - знать понятие эффективности производственной деятельности.</p>	
--	---	--

7 Перечень заданий производственной практики

I. Составить характеристику предприятия

1.1 Наименование и место расположения предприятия:

- юридический адрес;
- фамилия, имя, отчество руководителя;
- фамилия, имя, отчество заместителя или главного инженера;
- телефон, факс, электронный адрес.

1.2 Деятельность предприятия (что осуществляет, чем занимается, какие услуги оказывает).

8 Учебно-методическое обеспечение производственной практики

Основные источники:

1. Николенко, П. А. «Подземный ремонт скважин». П. А. Николенко. – М.: Учебное пособие для средних профессиональных технических заведений, 2008. – 456 с. ISBN 5-98915-001-6.

Дополнительные источники

1. Бочарников, В.Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования / В.Ф. Бочарников. – Москва : Инфра-Инженерия, 2016. – Т. 1. – 577 с

2. Никищенко С.Л. «Нефтегазопромысловое оборудование» – Волгоград: Учебное пособие, Издательство «Ин-Фолио» 2008. – 416 с. ISBN: 978-5-903826-02-5

3. Кудинов, В.И. Основы нефтегазопромыслового дела [Текст] : учеб. / В.И. Кудинов . - М. : Институт компьютерных исследований, 2008. - 720 с : ил. - Библиогр.: с.725-727. - ISBN 978-5-93972-661-0.

4. Молчанов, А.Г. Машины и оборудование для добычи нефти и газа [Текст] : учеб. / А.Г.Молчанов.- 2-е изд., исправ. и доп. - М. : Издательский дом Альянс, 2010. - 588 с. : ил. - Библиогр.: с. 582. - ISBN 978-5903034-95-6.

5. Турская, В.Ф. Технологии капитального и текущего ремонта нефтяных скважин / авт.-сост. О.Ю. Турская, В.Ф. Сизов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : СКФУ, 2017. – 97 с.

Периодические источники

1. Журнал «Нефть России»2016-2019г.

Интернет ресурсы

1.<https://studfiles.net/preview/8959627/>

2.<http://petrolibrary.ru/kurs-lekcziy-neftegazopromyislovoe-oborudovanie.html>

3.https://studwood.ru/2109087/tovarovedenie/osobennosti_ekspluatatsii_neftepromyislovogo_oborudovaniya

4.https://studopedia.su/6_47786_lektsiya---neftepromislovoe-oborudovanie.html

5.<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466700>

9 Кадровое обеспечение производственной практики

Производственная практика проводится преподавателями специальных дисциплин, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Организацию и руководство производственной практики осуществляют руководители практики от колледжа и от организации (если производственная практика проходит в организации).

ЛИСТ
согласования рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)

Специальность: 44.02.06 «Профессиональное обучение» 21.02.01 (Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений).

Производственная практика (по профилю специальности) профессионального модуля: ПМ.08 «Выполнение работ по рабочей профессии»

Форма обучения: очная и заочная

ОДОБРЕНА на заседании ПЦК Специальных технических дисциплин
(наименование ПЦК)

Протокол № 4 от «01» 02 2019г.

Ответственный исполнитель, председатель ПЦК Специальных дисциплин Льбушева Н.Н. 01.02.2019г.
(личная подпись) (расшифровка подписи) (дата)

Исполнитель: преподаватель Ерисов А.Ф. 01.02.2019г.
(должность) (личная подпись) (расшифровка подписи) (дата)

СОГЛАСОВАНО

Работодатель зам. дир. по ОТБ Редов А.И. 01.02.19г.
(должность) (личная подпись) (расшифровка подписи) (дата)

Заведующий производственной практикой Плющенко А.С. 01.02.19г.
(личная подпись) (расшифровка подписи) (дата)

Зав. библиотекой Миляева Е.Г. 01.02.19г.
(личная подпись) (расшифровка подписи) (дата)

ПРОВЕРЕНО

Методист Чеснокова Г.А. 01.02.19г.
(личная подпись) (расшифровка подписи) (дата)

Зарегистрирована под учетным номером 295

ЭЛЕКТРОННЫЙ АНАЛОГ ПРЕДОСТАВЛЕН

Методист по информационным образовательным технологиям Андреева М.В. 01.02.19г.
(личная подпись) (расшифровка подписи) (дата)