

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 20 19 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.04 Участие в организации технологического процесса»

Специальность

44.02.06 Профессиональное обучение (Разработка и эксплуатация  
нефтяных и газовых скважин)

Квалификация

*Мастер производственного обучения, техник-механик*

Форма обучения

*Очная, заочная*

Бузулук 2019

## Содержание

	с.
1 Место производственной практики в структуре ППСЗ3.....	4
2 Цели и задачи производственной практики.....	4
3 Требования к результатам освоения содержания производственной практики по модулю ПМ. 04.....	5
4 Структура и содержание производственной практики.....	7
4.1 Структура производственной практики.....	7
4.2 Содержание производственной практики.....	7
5 Общие требования к организации производственной практики .....	9
6 Контроль и оценка производственной практики по модулю ПМ. 04 ....	11
7 Перечень заданий производственной практики по модулю ПМ. 04.....	14
8 Учебно-методическое обеспечение производственной практики по модулю ПМ.04.....	15
9 Кадровое обеспечение практики.....	16
10 Материально-техническое обеспечение производственной практики по модулю ПМ.04.....	16
Лист согласования программы производственной практики по модулю ПМ.04.....	17
Дополнения и изменения в программе производственной практики по модулю ПМ.04.....	18

## 1 Место практики в структуре ПССЗ

Программа производственной практики по модулю ПМ 04 «Участие в организации технологического процесса» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений).

Освоение производственной практики базируется на основных положениях профессионального ПМ 04 «Участие в организации технологического процесса». МДК 04.01 «Организация технологического процесса отрасли (Разработка и эксплуатация н/г месторождений)»

Успешное прохождение производственной практики является основой для сдачи дифференциального зачета по профессиональному модулю ПМ 04 «Участие в организации технологического процесса».

## 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.04; развитие у студентов личностных качеств и формирование компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений). Данное требование обусловлено областью профессиональной деятельности выпускника и нацелено на систематизацию, закрепление и углубление теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения модуля ПМ.04; умения применять их для решения конкретной поставленной практической задачи; ознакомление с организацией технологического процесса отрасли (Разработка и эксплуатация н/г месторождений), с организацией и планированием производственных работ на предприятии и отдельных его подразделений.

Задачи:

1) *определение* и четкое формирование у студентов базовых знаний для освоения дисциплины МДК 04.01 Организация технологического процесса отрасли (Разработка и эксплуатация н/г месторождений)», умений и навыков, необходимых для определения организации и проведения исследований, умений и навыков, необходимых для определения метода проведения обработки ПЗП, выбора скважин и методов для воздействия на пласт, технологической эффективности работ по увеличению нефтеотдачи пласта, эффективности от внедрения новой техники, технологии, выявления резервов повышения эффективности производства и разработки мероприятий по их использованию; умений и навыков необходимых для определения норм труда, численности персонала, обработки материалов фотографии рабочего времени и хронометража, заработной платы, показателей производительности труда, показателей использования трудовых ресурсов, экономической эффективности от проведения мероприятий по НОТ, методики анализа обеспечения предприятия трудовыми ресурсами;

2) *изучение* особенностей нефтяной промышленности, различных форм собственности, технико-экономических показателей деятельности предприятий, принципов и функций деятельности, основ организации технологического процесса, нормирования труда;

3) *приобретение умений владеть* практическим опытом организации технологического процесса добычи нефти и газа; методами контроля технологического процесса; осуществлять текущее планирование деятельности первичного структурного подразделения; разрабатывать основную и вспомогательную технологическую и техническую документацию; разрабатывать и проводить инструктажи по технике безопасности; 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;

4) *формирование способности обеспечивать* безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях; соблюдение технологической и производственной дисциплины; соблюдения техники безопасности; осуществлять приемку и оценку качества выполняемых работ; способности читать законы и учитывать их в производственной деятельности предприятия; работать с персоналом, определять их основные требования и пожелания, которые можно использовать для повышения эффективности деятельности предприятия; ставить четкие критерии оценки результатов производственной деятельности, организовывать работу коллектива; устанавливать производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками; оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; планировать действия коллектива исполнителей при возникновении чрезвычайных нестандартных ситуаций на производстве;

5) *изучение* основ материаловедения; основ разработки и внедрения технологических процессов; требований к качеству продукции и параметров его оценки; основ управления первичным структурным подразделением; методов исследования скважин для определения эффективности технологических процессов; технологий проведения работ по увеличению нефтеотдачи пластов, применяемого оборудования и материалов; приемов исследования скважин до и после воздействия на пласт, давления нагнетания и числа нагнетательных скважин; потенциальных возможностей методов увеличения нефтеотдачи пластов; понятия эффективности производственной деятельности; механизма ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях, основ организации работы коллектива исполнителей, принципов делового общения в коллективе, особенностей менеджмента в профессиональной деятельности, основных требований организации труда при ведении технологических процессов, порядка тарификации работ и рабочих, норм и расценок на работы, порядка их пересмотра, действующего положения об оплате труда и формах материального стимулирования, трудового законодательства, прав и обязанностей работников в сфере профессиональной деятельности, законов и иных нормативных правовых актов, регулирующих правовых положений граждан в процессе профессиональной деятельности;

б) изучение мероприятий по организации безопасного ведения работ и планированию профилактических мероприятий по охране окружающей среды.

### 3 Требования к результатам освоения содержания производственной практики

Процесс производственной практики по модулю ПМ.04 направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО и ППССЗ по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений) среднего профессионального образования:

а) общих (ОК):

ОК 1	Понимать сущность и значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами.
ОК 9	Осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий
ОК 10	Осуществлять профилактику травматизма, обеспечивать охрану жизни и здоровья обучающихся
ОК 11	Строить профессиональную деятельность с соблюдением правовых норм

б) профессиональных (ПК):

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

Профессиональные компетенции	
4	Участие в организации технологического процесса
ПК 4.1	Участие в планировании деятельности первичного структурного подразделения
ПК 4.2	Участвовать в разработке и внедрении технологических процессов
ПК 4.3	Разрабатывать и оформлять техническую и технологическую документацию
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение технологической и производственной дисциплины
ПК 4.5	Обеспечивать соблюдение техники безопасности
Профессиональные компетенции вариативной части	
ПК ВЧ 4	Участие в исследовании скважин для определения эффективности

	технологических процессов, увеличения нефтеотдачи пластов
ПК ВЧ 4.1	Определять методы воздействия различными агентами на пласт и призабойную зону пласта в зависимости от геолого-технических параметров
ПК ВЧ 4.2	Определять технологическую эффективность работ по увеличению нефтеотдачи пластов
ПК ВЧ 4.3	Получать информацию для анализа и расчета эффективности проведения работ
ПК ВЧ 4.4	Принимать участие в испытании опытных образцов оборудования и материалов, отработки новых технологических режимов
ПК 3.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 3.2	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 3.3	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции

Иметь практический опыт:

- участия в планировании деятельности первичного структурного подразделения;
- участия в разработке и внедрении технологического процесса;
- разработки и оформления технической и технологической документации;
- контроля соблюдения технологической и производственной дисциплины;
- контроля соблюдения техники безопасности;
- анализа и расчета технологической эффективности работ по увеличению нефтеотдачи пластов;
- применения условий поддержания пластового давления;
- обслуживания скважин при воздействии на пласт и призабойную зону;
- организации технологического процесса добычи нефти и газа.

#### 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
ОК 1- ОК 6; ОК 9-ОК11; ПК 4.1-ПК 4.5 ПК ВЧ,4.1 - 4.4	Производственная практика по ПМ .04	36	1	9

ПК 3.1-3.3				
------------	--	--	--	--

## 4.2 Содержание производственной практики

Содержание производственной практики приведено в таблице 2.

Таблица 2 – Содержание производственной практики

Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование практики	Количество часов
Решение вопросов организационного характера	Выдача задания; составление подробного графика выполнения задания	Производственная практика по модулю ПМ.04	2
Этап обоснования теоретических проблем	Составление рабочего плана и графика выполнения обоснования теоретических проблем по темам производственной практики по ПМ 04. Составление библиографии по модулю ПМ.04	Производственная практика по модулю ПМ.04	2
Исследовательский этап	Практическое освоение: расчетов норм труда для определения численности персонала, обработки материалов фотографии рабочего времени и хронометража, заработной платы, показателей производительности труда, показателей использования трудовых ресурсов, численности работников и ФОТ, длительности производственного цикла, показателей использования производственных мощностей, показателей плана производства и реализации нефтегазодобывающего предприятия, конкурентоспособности	Производственная практика по модулю ПМ.04	30

	организации и планирования производственной инфраструктуры		
Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование практики	Количество часов
Исследовательский этап	прогнозирования валовой продукции, планирования технического развития производства и материально-технического обеспечения определению потребностей в МТ ресурсах; составления финансового плана, бизнес-плана	Производственная практика по модулю ПМ.04	
Обработка информации	Оформление отчета по производственной практике	Производственная практика по модулю ПМ.04	2
Итого:			36 часов

## 5 Общие требования к организации производственной практики

Практика проводится на базе БКПТ и предприятий 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:

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

2) Программа производственной практики;

3) График проведения производственной практики;

4) График консультаций и контроля выполнения студентами программы практики.

### График проведения производственной практики

Таблица 3 - График проведения производственной практики

№	Наименование задания	Календарные
---	----------------------	-------------



задания		сроки выполнения заданий
1	Решение вопросов организационного характера	1 день – 6 часов
2	Составление рабочего плана и графика выполнения обоснования теоретических проблем по темам производственной практики по ПМ 04. Постановка целей и конкретных задач. Формулировка рабочей гипотезы. Составление библиографии.	
Продолжение таблицы 3		
№ задания	Наименование задания	Календарные сроки выполнения заданий
3	Ознакомление с методами и формами организации и планирования технологического процесса на нефтегазодобывающем предприятии, производственной инфраструктуры и проведения исследований.	
4	Формирование умений и навыков, необходимых для определения метода проведения обработки ПЗП. Определение показателей плана производства и реализации нефтегазодобывающего предприятия. Определение норм труда; проведение обработки материалов фотографии рабочего времени и хронометража; расчет заработной платы и удержания, показателей производительности труда.	1 день – 6 часов
5	Формирование у студентов базовых знаний освоения способов выбора скважин и методов для воздействия на пласт, технологической эффективности работ по увеличению нефтеотдачи пласта. Ознакомление с нормативно-правовой документацией обеспечения отраслевых технологических процессов. Анализ нормативной документации, регламентирующий производственный процесс	1 день – 6 часов
6	Формирование у студентов базовых знаний освоения форм и методов эффективности от внедрения новой техники, технологии, выявления резервов повышения эффективности производства и разработки мероприятий по их использованию. Ознакомление с материально-техническим оснащением производственных процессов.	1 день – 6 часов
7	Определение потребностей в материально-технических ресурсах по предприятию. Основные направления мероприятий плана технического развития.	
8	Определение экономической эффективности мероприятий плана. Нормирование расхода ресурсов. Планирование потребности в материально-технических ресурсах. Состав производственного запаса.	
9	Ознакомление с методикой подготовки и переподготовки рабочих кадров. Определение показателей использования	1 день – 6 часов

	трудовых ресурсов.	
10	Изучение организационных мероприятий по повышению эффективности работы предприятия. Определение численности работников на основе норм обслуживания в нефтяной компании, производственного персонала, используя метод трудоемкости; оценка обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами; эффективности мероприятий по совершенствованию организации труда	
№ задания	Наименование задания	Календарные сроки выполнения заданий
11	Подготовка и оформление развернутого отчета по производственной практике по прилагаемой форме	1 дня – 6 часа
12	Подготовить презентацию отчета по практике	
13	Дать заключение о полноте и качестве выполненных практических заданий, отзыв (характеристику) о работе студента.	
14	Сдача отчета по практике руководителям	
Итого		6 дней – 36 часов

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:

- 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 4 – 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"> <li>- участие в планировании деятельности первичного структурного подразделения;</li> <li>- участие в разработке и внедрении технологических процессов;</li> <li>- разрабатывать и оформлять техническую и технологическую документацию;</li> <li>- обеспечивать соблюдение технологической и производственной дисциплины;</li> <li>- обеспечивать соблюдение техники безопасности;</li> <li>- определять методы воздействия различными агентами на пласт и призабойную зону пласта в зависимости от геолого-технических параметров;</li> <li>- определять технологиче-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять текущее планирование деятельности первичного структурного подразделения;</li> <li>- разрабатывать основную и вспомогательную технологическую и техническую документацию;</li> <li>- разрабатывать и проводить инструктажи по технике безопасности;</li> <li>- обеспечивать соблюдение технологической и производственной дисциплины;</li> <li>- обеспечивать соблюдения техники безопасности;</li> <li>- осуществлять приемку и оценку качества выполняемых работ;</li> <li>- подбирать метод воздействия на пласт в зависимости от геолого-физических параметров пласта и свойств пластовых</li> </ul>	<p>Дифференцированный зачет по производственной практике.</p>

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

технологий; - строить профессиональ - ную деятельность с соблюдением правовых норм.	скважин; - знать потенциальные методов увеличения нефтеотдачи пласта-в; - знать понятие эффективности производств-ной деятельности.	
---	---	--

### 7 Перечень заданий производственной практики

№ задания	Наименование заданий
1	Инструктаж по технике безопасности.
2	Решение вопросов организационного характера
3	Составление библиографии по модулю ПМ.04.
4	Ознакомление с методами и формами организации и проведения исследований, умений и навыков, необходимых для определения метода проведения обработки ПЗП, выбора скважин и методов для воздействия на пласт, технологической эффективности работ по увеличению нефтеотдачи пласта, эффективности от внедрения новой техники, технологии, выявления резервов повышения эффективности производства и разработки мероприятий по их использованию.
5	Ознакомление с материально-техническим оснащение производственного процессов
6	Ознакомление с нормативно-правовой документацией обеспечения отраслевых технологических процессов
7	Ознакомление с методикой подготовки и переподготовки рабочих кадров и учащихся образовательных учреждений
8	Практическая задание №1 «Определение норм труда»
9	Практическое задание №2 «Проведение обработки материалов фотографии рабочего времени и хронометража»
10	Практическое задание №3 «Расчет заработной платы и удержания»
11	Практическое задание №4 «Расчет заработной платы с применением КТУ»
12	Практическое задание №5 «Расчет показателей производительности труда»
13	Практическое занятие №6 «Расчет показателей использования трудовых ресурсов»
14	Практическое задание №7 «Определение численности работников на основе норм обслуживания в нефтяной компании»
15	Практическое задание №8 «Определение численности производственного персонала, используя метод трудоемкости»
16	Практическое задание №9 «Оценка обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами»
17	Практическое задание №10 «Расчет эффективности мероприятий по совершенствованию организации труда»
18	Подготовка и оформление развернутого отчета по практике
19	По результатам прохождения практики оформить у руководителя практики характеристику
20	Подготовить презентацию отчета по практике

## 8 Учебно-методическое обеспечение производственной практики

### 8.1 Основная литература

1. Сафин, С.Г. Введение в нефтегазовое дело / С.Г. Сафин. – 2-е изд., пересмотр. и доп. – Архангельск : САФУ, 2015. – 159 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436198>

2. Вахрушев, В. Д. Организация труда персонала (практикум) [Электронный ресурс] : Уч. пособ. / В. Д. Вахрушев. - М. : МГАВТ, 2013. - 140с. - Режим доступа: <http://znanium.com>.

### 8.2 Дополнительная литература

1. Либерман И.А. Техническое нормирование, оплата труда и проектно-сметное дело: Учебник / И.А. Либерман. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003434-8 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/395580>

2. Роздольская, И.В. Инновационная направленность кадрового консультирования в условиях реального экономического пространства: альтернативные способы формирования и поиск новых возможностей развития [Электронный ресурс]: Монография / И.В. Роздольская, М.Е. Ледовская, Н.А. Однорал. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. — 275 с. - ISBN 978-5-394-02495-5 - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/514620>

3. Санду С. Ф. Оператор по исследованию скважин: Учебное пособие / Санду С.Ф. - Томск:Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 120 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/701636>

### 8.3 Программное обеспечение и internet –ресурсы

1. Материалы сайта «Экономика и управление на предприятиях: научно-образовательный портал». – Режим доступа: <http://www.eur.ru/>, вход свободный.

2. Материалы сайта «Исследовательская группа РЭА-Риск-Менеджмент». – Режим доступа: , <http://www.rea.ru/>, вход свободный.

3. Материалы сайта «Проблемы теории и практики управления». – Режим доступа: , <http://www.ptpu.ru/>, вход свободный.

## 9 Кадровое обеспечение производственной практики

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

Организацию и руководство производственной практики осуществляют руководители практики от колледжа и от организации.

## **10 Материально-техническое обеспечение производственной практики**

Для изучения теоретической части, оформления и защиты отчета по производственной практике предназначена лаборатория «Организация технологического процесса» №16.

**ЛИСТ**  
**согласования программы производственной практики (по профилю специальности)**

Специальность: 44.02.06 Профессиональное обучение (Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений)  
Производственная практика (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ.04 «Участие в организации технологического процесса»  
Форма обучения: очная, заочная

ОДОБРЕНА на заседании ПЦК специальных технических дисциплин  
протокол № 7 от «01» 02 2019 г.

Ответственный исполнитель, председатель ПЦК С.А.Д.  
Левченко И.И. / Левченко И.И. / 01.02.192  
личная подпись      расшифровка подписи      дата

Исполнители: преподаватель / Трофимов М.А. / 01.02.192  
Трофимов М.А. / Трофимов М.А. / 01.02.192  
должность      подпись      расшифровка      подписи      дата  
должность      подпись      расшифровка      подписи      дата

СОГЛАСОВАНО  
Работодатель зам. ген. дир по БТБ / Рябов А.В. / 01.02.192  
Рябов А.В. / Рябов А.В. / 01.02.192  
должность      организация      личная подпись      расшифровка подписи      дата

Заведующий производственной практикой Е.И. / Ермолов И.И. / 01.02.192  
Ермолов И.И. / Ермолов И.И. / 01.02.192  
должность      подпись      расшифровка      подписи      дата

Зав.библиотекой Милина Е.В. / Милина Е.В. / 01.02.192  
Милина Е.В. / Милина Е.В. / 01.02.192  
личная подпись      расшифровка подписи      дата

ПРОВЕРЕНО  
Методист Чумакова Т.А. / Чумакова Т.А. / 01.02.19  
Чумакова Т.А. / Чумакова Т.А. / 01.02.19  
личная подпись      расшифровка      дата

Зарегистрирована под учетным номером 132

ЭЛЕКТРОННЫЙ АНАЛОГ ПРЕДОСТАВЛЕН  
Методист по информационным образовательным технологиям  
Андреева Л.В. / Андреева Л.В. / 01.02.192  
личная подпись      расшифровка подписи      дата





