

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич

Должность: Директор

Дата подписания: 18.09.2023 13:02:25

Уникальный программный ключ:

3143b550cd4cbc5ce335fc548df5818670c6c4f9

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»
(ГБПОУ КК «КМТ»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Рассмотрена
на заседании цикловой методической
комиссии УГС 21.00.00
Протокол от «05» июня 2023 г. № 10
Председатель Мирзоян Г.В.

Утверждена приказом директора
ГБПОУ КК «КМТ»

от «30» июня 2023 г. № 663

Одобрена
на заседании педагогического совета
протокол от «30» июня 2023 г. №8

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, укрупненная группа специальностей 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело, геодезия, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 12.05.2014 г. № 482 (зарегистрированного в Минюст РФ 29.07.2014 г., регистрационный № 33323), положения об учебной и производственной практике обучающихся СПО, положения об учебной и производственной практике обучающихся; Федерального Закона от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»; распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 № 2945-р об утверждении Плана мероприятий по реализации в 2021-2025 годах Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года.

Организация-разработчик: ГБПОУ КК «КМТ»

Разработчики:

Попова Д.Т., преподаватель ГБПОУ КК «КМТ»

Гайев П.А., мастер производственного обучения ГБПОУ КК «КМТ»

Ермолов А.В., мастер производственного обучения ГБПОУ КК «КМТ»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является составной частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), обеспечивающей реализацию ФГОС СПО в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ВПД 1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;

ВПД 2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования;

ВПД 3. Организация деятельности коллектива исполнителей;

ВПД 4. Выполнение работ по профессии 15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам

1.2 Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения практики

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ООП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций:

1.2.1 Общие компетенции

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК.7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за 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
------	--

Личностные результаты реализации программы воспитания	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 3
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 5
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	ЛР 10
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	ЛР 12
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7

Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства	ЛР 8
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	ЛР 11
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР1
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	ЛР13
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	ЛР14
Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем	ЛР15

Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности	ЛР 16
Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии	ЛР 17

1.2.2 Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

ВПД 1 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

- ПК 1.1 Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений
- ПК 1.2 Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин
- ПК 1.3 Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях
- ПК 1.4 Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин
- ПК 1.5 Принимать меры по охране окружающей среды и недр

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности обучающийся в ходе прохождения учебной практики должен **иметь практический опыт:**

- контроля за основными показателями разработки месторождений;
- контроля и поддержания оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин;
- предотвращения и ликвидации последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях;
- проведения диагностики текущего и капитального ремонта скважин;
- защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства.
- *контроля процесса бурения, закачивания и освоения скважин буровыми предприятиями;*
- *контроля технологического процесса подземного и капитального ремонта скважин;*
- *эксплуатации систем сбора и подготовки скважинной продукции;*
- *организации безопасных условий труда;*

- обработки и использовании текущей технологической информации о работе скважин;
- использования результатов исследования скважин для оптимизации режима их работы;
- применения современных методов интенсификации добычи нефти и газа;
- использования систем контроля и управления работой добывающих скважин, замера и подготовки скважинной продукции.

ВПД 2 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования

- ПК 2.1 Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования
- ПК 2.2 Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования
- ПК 2.3 Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации
- ПК 2.4 Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
- ПК 2.5 Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности обучающийся в ходе прохождения учебной практики должен **иметь практический опыт:**

- выбора наземного и скважинного оборудования;
- технического обслуживания бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин;
- контроля за рациональной эксплуатацией оборудования
- текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования.

ВПД 3 Организация деятельности коллектива исполнителей

- 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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности обучающийся в ходе прохождения учебной практики должен **иметь практический опыт:**

- планирования и организации производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях;
- обеспечения безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях;

- контроля производственных работ.

ВПД 4 **Выполнение работ по профессии 15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам**

ПК 4.1 Устанавливать, проверять и центрировать передвижные подъемные сооружения (вышки, мачты) и агрегаты.

ПК 4.2 Производить монтаж и устранение неполадок оборудования для подвести и установки труб, приспособлений для отвода в сторону головки балансира.

ПК 4.3 Приготавливать и применять растворы для глушения скважин.

ПК 4.4 Выполнять такелажные, плотничные, слесарные и земляные работы по подготовке скважин к ремонту.

ПК 4.5 Участвовать в процессе глушения и разрядки скважин перед ремонтом.

ПК 4.6 Вести заключительные работы после производства работ

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности обучающийся в ходе прохождения учебной практики должен **иметь практический опыт:**

- установки и центрирования подъемных сооружений на устье скважины;
- монтажа и устранения неполадок оборудования для подвески и установки труб, приспособлений для отвода головки балансира;
- приготовления и применения растворов для глушения скважин;
- выполнение такелажных, плотничных, слесарных и земляных работ по подготовке скважин к ремонту.

1.4 Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися учебной практики в объеме **396** часов, в том числе:

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)
<i>2 курс</i>		
ПК 4.1-4.6 ОК 1.1 – ОК 1.9	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам	3 нед 108 час
<i>3 курс</i>		
ПК 1.1-1.5 ОК 1.1 – ОК 1.9	ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	3 нед 108 час
<i>4 курс</i>		
ПК 2.1-2.5	ПМ.02 Эксплуатация газопромыслового	4 нед

ОК 1.1 – ОК 1.9 ПК 3.1.-3.3 ОК 1.1 – ОК 1.9	оборудования ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей	144 час 1 нед 36
	Итого	11 нед 396 часов

2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов
1	2	3
ПМ 04 Выполнение работ по профессии 15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам (2 курс, всего часов 108)		
Тема 04.01 Слесарные работы	Вводное занятие	6
	Разметка металла	6
	Резка металла ручным слесарным инструментом	6
	Резка металла на отрезном станке	6
	Рубка металла	6
	Опиливание металла	6
Тема 04.02 Техника безопасности на предприятии	Техника безопасности и охрана труда на предприятиях нефтегазодобывающего комплекса	6
Тема 04.03 Виды ремонтов скважин	Расчет основных параметров для проведения операции «Соляно-кислотная обработка скважин»	6
	Выполнение операции «Соляно-кислотная обработка скважин» на тренажере-имитаторе КРС АМТ-411	6
	Расчет основных параметров для проведения операции «Освоение скважин»	6
	Выполнение операции «Освоение скважин» на тренажере-имитаторе КРС АМТ-411	6
	Расчет основных параметров для проведения операции «Глушение скважин»	6
	Выполнение операции «Глушение скважин» на тренажере-имитаторе КРС АМТ-411	6
	Расчет основных параметров для проведения операции «Гидро разрыв пласта»	6
	Выполнение операции «Гидро разрыв пласта» на тренажере-имитаторе КРС АМТ-411	6
	Расчет основных параметров для выполнения операции «Гидропескоструйная перфорация»	6

	Выполнение операции «Гидропескоструйная перфорация» на тренажере-имитаторе КРС АМТ-411	6
	Оформление отчета по учебной практике	6
Всего часов		108
ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений <i>(3 курс, всего часов 108)</i>		
Тема 01.01 Слесарная обработка материалов	Вводное занятие. Техника безопасности при выполнении слесарных работ. Пожарная безопасность	6
	Разметка металла. Инструменты и приспособления. Подготовка металла под разметку	6
	Рубка металла. Инструмент и приспособления. Методы и приемы	6
	Правка металла. Инструмент и приспособления. Методы и приемы	6
	Гибка металла. Инструмент и приспособления. Методы и приемы	6
	Резание металла. Инструмент, приспособления, механизмы	6
	Опиливание металла. Инструмент, приспособления, механизмы	6
	Сверление и зенкование металла. Станки и механизмы	6
	Нарезание внутренней резьбы. Инструмент и приспособления. Определение диаметров резьбы	6
	Нарезание внешней резьбы. Инструмент и приспособления. Определение диаметров резьбы	6
	Трубогибочные работы. Станки и механизмы	6
	Комплексные слесарные работы	6
	Тема 01.02 Электрогазосварочные работы	Зажигание электрода
Наплавление сварочного валика в нижнем положении		6
Наплавление сварочного валика в вертикальном положении		6
Сварка встык в нижнем положении		6
Сварка встык в вертикальном положении		6
Сварка труб. Комплексные сварочные работы		6
Всего часов		108
ПМ.02 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования <i>(4 курс, всего часов 144)</i>		

Тема 02.01 Эксплуатация и ремонт нефтегазопромыслового оборудования	Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ. Безопасные методы выполнения ремонтных работ. Безопасные методы работы инструментом и приспособлениями.	6
	Сверление металла различной толщины. Сверление металла различной толщины на вертикальных сверлильных станках. Оснастка и приспособления, применяемые при сверлении.	6
	Нарезание внутренней резьбы. Инструмент и приспособления. Методы.	6
	Нарезание внешней резьбы. Инструмент и приспособления. Методы.	6
	Заваривание дефектов нефтекомпрессорных труб (НКТ) электродуговой сваркой. Заваривание трещин. Заваривание раковин. Заваривание механических повреждений. Оборудование и инструмент.	6
	Заваривание дефектов НКТ газовой сваркой. Заваривание трещин. Оборудование и инструмент.	6
	Заваривание дефектов НКТ газовой сваркой. Заваривание раковин. Заваривание механических повреждений.	6
	Заваривание дефектов НКТ полуавтоматической сваркой. Заваривание трещин. Заваривание раковин. Заваривание механических повреждений. Оборудование и инструмент.	6
	Резка металла газовой резкой. Резка труб круглого сечения различного диаметра. Резка металла различного профиля. Резка швеллера. Резка уголка.	6
	Правка труб с применением газовой сварки. Правка труб различного диаметра. Инструмент и приспособления.	6
	Сварка труб электродуговой сваркой. Сварка труб различного диаметра в поворотном и неповоротном положении. Сварка труб с различной толщиной стенки.	6
	Приваривание фланца электродуговой сваркой. Приваривание фланца	6
	Сварка труб газовой сваркой.	6
	Сварка труб полуавтоматической сваркой.	6
	Ремонт фланцевого крана.	6
	Ремонт клиновой задвижки.	6
	Ремонт запорного вентиля.	6
Изготовление фланца.	6	
Ревизия и ремонт запорного вентиля.	6	
Ремонт параллельной задвижки.	6	

	Ревизия и ремонт роторного насоса.	6
	Ремонт поршневого компрессора.	6
	Ремонт предохранительного запорного клапана.	6
	Комплексные ремонтно - восстановительные работы.	6
Всего часов		144
ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей <i>(4 курс, всего часов 36)</i>		
	Организация работы коллектива на нефтяных и газовых месторождениях. Организация взаимодействия при выполнении плановых заданий.	6
	Создание производственных заданий исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками работ.	6
	Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы и простоев.	6
	Организация труда на рабочем месте. Требования к организации труда при выполнении технологических процессов.	6
	Трудовое законодательство.	6
	Виды инструктажей, правила трудового распорядка, охрана труда и производственной санитарии.	6
Всего часов		36
ИТОГО		396

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Для реализации рабочей программы учебной практики необходимо наличие лаборатории с необходимыми учебными, тренировочными стендами, приближёнными к практическим условиям, наглядными пособиями в виде стендов, макетов, плакатов; полигона со складским помещением для правильного хранения материалов по выполнению практических занятий.

Оснащение учебно-производственных мастерских:

3.1.1 Оборудование, инструменты и приспособления:

- Комплект "Слесарная мастерская"
- Комплект оборудования сварочного поста для производства работ по сварке и резке
- Листогиб ручной с резаком
- Листогиб ручной трехвалковый
- Машина загибочная
- Отрезная машина
- Плазморез
- Полуавтомат инверторный
- Сварочный трактор
- Станок для гибки профиля и труб
- Стол сварщика
- Верстак слесарный
- Тиски слесар. поворот. с наковальней
- Ультразвуковой дефектоскоп
- Автоматический сварочный тренажер
- Гильотина
- Тренажер для выполнения работ по профессии "Оператор по подготовке скважин по капитальному и подземному ремонтам"

3.1.2 Стенды:

- макеты узлов;
- примеры выполнения работ в стендовом исполнении.

3.1.3 Средства обучения:

- обучающие плакаты;
- плакаты по технике безопасности и охране труда;
- методические пособия;
- наглядные пособия;
- оборудование.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Тагиров, К.М. Эксплуатация горизонтальных газовых скважин : учебное пособие / Тагиров К.М., Гунькина Т.А., Хандзель А. — Ставрополь : Северо-Кавказский

- федеральный университет, 2017. — 150 с. — URL: <https://book.ru/book/929924> (дата обращения: 13.02.2020). — Текст : электронный.
2. Сизов, В.Ф. Эксплуатация газовых и газоконденсатных скважин в осложненных условиях : учебное пособие / Сизов В.Ф. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 137 с. — URL: <https://book.ru/book/928785> (дата обращения: 13.02.2020). — Текст : электронный.
 3. Сизов, В.Ф. Эксплуатация нефтяных скважин: учебное пособие (курс лекций. Бакалавриат : учебное пособие / Сизов В.Ф., Коновалова Л.Н. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 135 с. — URL: <https://book.ru/book/928694> (дата обращения: 13.02.2020). — Текст : электронный.
 4. Сизов, В.Ф. Технологии капитального и текущего ремонта нефтяных скважин : учебное пособие / Сизов В.Ф., Турская О.Ю. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 195 с. — URL: <https://book.ru/book/930795> (дата обращения: 13.02.2020). — Текст : электронный.
 5. Турская, О.Ю. Технология капитального и текущего ремонта нефтяных скважин : практикум / Турская О.Ю., сост., Сизов В.Ф., сост. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 97 с. — URL: <https://book.ru/book/930804> (дата обращения: 13.02.2020). — Текст : электронный.

Дополнительные источники:

1. Булатов А.И.; Макаренко П.П.; Будников В.Ф. Теория и практика закачивания скважин. М.; Недрa, 2013г. 1,2,3,4 том.
2. Вадецкий Ю.В. Бурение нефтяных и газовых скважин: Учебник НПО, М, ИЦ «Академия» 2012г.
3. Вадецкий Ю.В. Справочник бурильщика Учебное пособие для НПО, М, ИЦ «Академия» 2012г.
4. Никищенко С.Л. Нефтегазопромысловое оборудование. Учебное пособие для Ссузов. М, Академия, 2013г.
5. Покрепин Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Учебное пособие СПО М, Академия, 2014 г.
6. Покрепин Б.В. Способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин. Учебное пособие для Ссузов. М., Академия, 2014 г.
7. Правила пожарной безопасности в нефтяной и газовой промышленности, М, Инфра, 2015г.
8. Рузин Л.М., Морозюк О.А. Методы повышения нефтеотдачи пластов. Учебное пособие, Ухта, УГТУ, 2014г.
9. Ю.Д. Кадырбеков, Ю.Ю. Королева Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата. Учебник, М., ИЦ Академия, 2015г.
10. Примеры и методические рекомендации для практических работ, Краснодар, КМТ, 2015г.
11. Акульшин А.И., Бойко В.С. и др. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. М., Недрa, 1989г.
12. Амиров А.Д. и др. Капитальный ремонт нефтяных и газовых скважин. М., Недрa, 1975г.
13. Бузиков С.Н. и др. Гидродинамические методы исследования скважин и пластов, М., Недрa, 1983г.
14. Василевский В.И. и др. Исследование нефтяных пластов и скважин, М., Недрa, 1973г.
15. Гиматудинов Ш.К. Физика нефтяного пласта. М., Недрa, 1971г.
16. Истомин А.З., Юрчук А.М. Расчеты в добыче нефти. М., Недрa, 1979г.
17. Лысенко В.Д. Разработка нефтяных месторождений. М., Недрa, 1996г.

18. Молчанов А.Г. Подземный ремонт скважин. М., Недра, 1986г.
19. Муравьев В.М. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых скважин. М., Недра, 1978г.
20. Справочная книга по добыче нефти (под ред. Гиматудинова), М., Недра, 1974г.
21. Справочник бурового мастера том 1 и том 2, Москва, Инфа-Инженерия, 2006
22. Справочник по охране труда. Учебно-практическое пособие, М, Инфа-Инженерия, 2007г.
23. Сургучев А.А. Методы контроля и регулирования разработки нефтяных месторождений. М., Недра, 1968г.
24. Юрчук А.М. Расчеты в добыче. М., Недра, 1974г.

3.3 Общие требования к организации учебной практики

Для проведения учебной практики в техникуме разработана следующая документация:

- положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ГБПОУ КК "КМТ" (далее - техникум), утвержденным приказом техникума;
- рабочая программа учебной практики по специальности;
- График учебного процесса ГБПОУ КК "КМТ".

Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю.

В основные обязанности руководителя учебной практики техникума входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием календарного плана, составленного на основе рабочей программы учебной практики по специальности;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- осуществлять организацию процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения учебной практики.

Обучающиеся при прохождении учебной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой учебной практики;
- соблюдать действующие в техникуме правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности;
- вести дневник практики.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики (мастером производственного обучения/преподавателем профессионального цикла) в процессе проведения занятий. Практический опыт является результатом прохождения учебной практики

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>ВПД 1 Контроль за основными показателями разработки месторождений. Контроль и поддержания оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин. Предотвращение и ликвидация последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях. Проведение диагностики текущего и капитального ремонта скважин. Защита окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства. <i>Контроль процесса бурения, заканчивания и освоения скважин буровыми предприятиями. Контроль технологического процесса подземного и капитального ремонта скважин. Эксплуатация систем сбора и подготовки скважинной продукции. Организация безопасных условий труда. Обработка и использование текущей технологической информации о работе скважин. Использование результатов исследования скважин для оптимизации режима их работ. Применение современных методов интенсификации добычи нефти и газа. Использование систем контроля и управления работой добывающих скважин, замер и подготовка скважинной продукции.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - дифференцированный зачет по учебной практике профессионального модуля; - экзамен по профессиональному модулю; - экспертная оценка выполнения практических заданий на практике
<p>ВПД 2 Выбор наземного и скважинного оборудования. Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин. Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования. Осуществление текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - дифференцированный зачет по учебной практике профессионального модуля; - экзамен по профессиональному модулю; - экспертная оценка выполнения практических заданий на практике
<p>ВПД 3 Планирование и организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях. Обеспечение безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях. Контроль производственных работ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - дифференцированный зачет по учебной практике профессионального модуля; - экзамен по профессиональному модулю; - экспертная оценка выполнения практических заданий на практике

<p>ВПД 4 Установка и центрирование подъемных сооружений на устье скважины. Монтаж и устранение неполадок оборудования для подвески и установки труб, приспособлений для отвода головки балансира. Приготовление и применение растворов для глушения скважин. Выполнение такелажных, плотничных, слесарных и земляных работ по подготовке скважин к ремонту.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - дифференцированный зачет по учебной практике профессионального модуля; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю; - экспертная оценка выполнения практических заданий на практике
--	--