БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ «КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ НЕФТИ И ГАЗА»

УТВЕРЖДАЮ
Директор БПОУ РК
«Калмыцкий государственный
колледж нефти и газа»
_____ Терещенко И.В.
«30» 08 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля

ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей

МДК.03.01 Основы организации и планирования производственных работ на буровой

Квалификация: техник-технолог

Специальность 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Элиста, 2022

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК преподавателей и МПО нефтяных дисциплин
Протокол № 1
от «30» 08 2022г.
Руководитель
ПЦК _____/Шарашкиева И.Н/

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебно-методической работе
_____/Ю.П.Манджиева/
«30» 08 2022г.

Рабочая программа учебной дисциплины профессионального модуля «Проведение работ по исследованию скважин» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин, приказ №483 от 12 мая 2014г. с изменениями и дополнениями от 13 июля 2021г.

Рабочую программу разработали: преподаватель спецдисциплин БПОУ РК «КГКНГ» Шарашкиева И.Н., преподаватель спецдисциплин БПОУ РК «КГКНГ» Джалсанова Н.В.

Рецензенты:

БПОУ РК «КГКНГ» преподаватель, к.т.н Орнев О.М _____
(место работы) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

ООО „Олмек" генеральный директор Абдуллаев Р.В _____
(место работы) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 4

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ 7

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ 9

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА.....18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

МДК.03.01 «Основы организации и планирования производственных работ на буровой»

1.1.Область применения рабочей программы

Примерная программа междисциплинарных курсов МДК.03.01 «Основы организации планирования производственных работ на буровой» является частью рабочей основой профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО **21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (**базовой и углубленной подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):**Основы организации** и **планирования производственных работ на буровой** и соответствующих профессиональных компетенции (ПК).

1. Предусмотреть изучение физических основ и технологий добычи нефти и газа и применяемого при этом оборудовании.
2. Изучение методов исследование скважин на приток, воздействия на нефтяные пласты и призабойную зону скважин.
3. Изучение технологии ремонтных работ и применяемого при этом оборудовании, систем сбора и подготовки скважиной продукции.

1.2. Цели и задачи

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающиеся в ходе освоения МДК. 03.01 должен:

иметь представление и практический опыт: об основных направлениях совершенствования техники и технологии добычи нефти и газа, подготовки скважиной продукции; транспортировки и модернизации оборудования;

уметь: -сравнивать состав и физические свойства различных месторождений нефти и газа; пользоваться единицами измерения плотности и

вязкости нефти, газа и воды при расчетах;

-определять пластовое давление в фонтанных нефтяных скважинах и дебиты нефтяных и газовых скважин;

проводить обработку результатов исследования скважин. -рассчитывать газлифтный подъемник. определять пусковое давление и глубину установок пусковых клапанов.

- подбирать оборудование для различных способов добычи нефти и газа. производить технологические расчеты по способам воздействия: на пласт, призабойную зону и по подземному ремонту скважин.

знать: химический состав и физические свойства пластовых флюидов; физические основы добычи нефти и газа; методы исследования скважин и пластов; основы техники и технологии добычи, сбора, подготовки нефти и газа и ремонта скважин; методы увеличения нефтеотдачи пластов; правила охраны окружающей среды и недр при эксплуатации нефтяных и газовых скважин.

-методы исследования скважин на приток;

-виды фонтанирования скважин, оборудование устья, регулирование работы фонтанной скважины, неполадки в работе скважин и способы их устранения;

-сущность и принцип работы газлифта, способы снижения пускового давления, сущность и способы периодического газлифта;

-принцип работы штанговой насосной установки, типы штанговых насосов;

-основные узлы установок бесштанговых насосов, их назначение, устройство и принцип действия;

-методы воздействия на пласт и призабойную зону, применяемые материалы и оборудование;

-системы сбора нефти и газа, методы очистки нефти от воды и солей и осушки газа, улавливание и использование попутного газа, сбор и утилизацию

пластовых вод;

-виды подземного ремонта скважин, применяемое оборудование и инструменты;

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоении рабочей программы

Всего - 245 часов в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося- 163 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающего -79 часов;

самостоятельной работы обучающегося -82 часа;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ

МДК.03.01 «Основы организации планирования производственных работ на буровой»

Результатом освоения МДК.03.01 является овладение, обучающегося видом профессиональной деятельности (ВПД) **МДК.03.01 «Основы организации планирования производственных работ на буровой»,** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

Код	Наименование результатов обучения
ПК 1.	Исследовать : химический состав, физические свойства пластовых флюидов и физические основы добычи нефти и газа
ПК 2.	Выбирать технологический режим эксплуатации, отбору продукции из скважины; работы по поддержанию основных параметров режима эксплуатации воздействием на пласт.
ПК 3.	Внедрять разнообразные ремонтные работы на скважине. Сбор продукции скважин доведение до товарных параметров и их транспортирование.
ПК 4.	Подбор оборудования: для подъема из скважины продукции пласта. воздействия на пласт и для ремонтных работ.
ПК 5.	Использовать установки для сбора, подготовки и замера продукции скважин.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку, необходимой информации 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 в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Тематический план МДК.03.01 Основы организации планирования производственных работ на буровой

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	**Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** *(если предусмотрены)*	**Объем часов**	**Уровень освоения**
1		**3**	**4**
	6 семестр	**72ч.**	
МДК.03.01 Основы организации планирования производственных работ на буровой		245	
Введение	Цели и задачи профессионального модуля «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения». Связь модуля с другими модулями и учебными дисциплинами. Цели и задачи МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения.	**2**	1
Тема I **Позиционирование структурного подразделения в рамках предприятия**			
Тема 1.1 Цели и задачи структурного подразделения	Постановка целей и задач структурного подразделения в соответствии со стратегическими задачами предприятия. Функции и полномочия подразделения.	4	1, 2
	Лабораторные работы		
	Практические занятие		
Тема 1.2 Организационная структура подразделения	**Содержание учебного материала**	4	
	Формирование организационной структуры подразделения в рамках организационной структуры предприятия. Критерии выбора и оптимизация структуры подразделения. Модели расчета, используемые для обеспечения организационных структур, численности персонала.		1, 2, 3
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	2	
	Модели расчета, используемые для обеспечения организационных структур, численности персонала.		
Тема 1.3 Эффективность подразделения	**Содержание учебного материала**	2	
	Понятие и критерии эффективности подразделения. Факторы повышения эффективности. Задачи руководителя. Участие техника в руководстве работой структурного подразделения. Участие в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.		2
	Лабораторные работы	-	

	Практические занятия	**-**	
Тема II **Организация взаимодействия с другими подразделениями**		**4**	
Тема 2.1 Вертикальные и горизонтальные связи на предприятии	**Содержание учебного материала**	**2**	
	Вертикальные и горизонтальные связи в организации (на предприятии). Общеорганизационные процедуры принятия решений. Внутриорганизационные информационные каналы. Построение горизонтальных связей на основе процессного подхода.		2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
Тема 2.2 Основные и вспомогательные бизнес-процессы	**Содержание учебного материала**	2	
	Основные и вспомогательные бизнес-процессы. Практические инструменты процессного управления в рамках подразделения.		1, 2
Тема III **Оперативное планирование структурного подразделения**		**17**	
Тема 3.1 Планирование деятельности подразделения	**Содержание учебного материала**	**8**	
	Роль оперативного планирования в работе структурного подразделения. Планирование деятельности подразделения как профессиональная компетенция руководителя. Детализация планов компании до уровня структурного подразделения. Принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов.		2, 3
	Лабораторные работы	**-**	
	Практические занятия	4	
	Детализация планов организации (предприятия) до уровня структурного подразделения		
Тема 3.2 Формы планирования и виды планов	**Содержание учебного материала**	7	
	Формы планирования и виды планов. Принципы планирования. Учет факторов неопределенности и факторов риска при планировании. Оперативное планирование. Структурное планирование объемов работ и календарное планирование. Формы контроля и отчетности выполнения плановых заданий. Участие техника в планировании и организации деятельности структурного подразделения, контроле и отчетности выполнения плановых заданий.		2, 3
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	2	
	Структурное планирование объемов работ и календарное планирование.		
Тема IV **Оперативное руководство структурным подразделением**		**22**	

Тема 4.1 Факторы, способствующие эффективности работы подразделения	**Содержание учебного материала**	**4**	
	Модель оперативного руководства структурным подразделением. Факторы, способствующие эффективности работы подразделения: внешние и внутренние; роль личного вклада; задачи и приоритеты руководителя.		1, 2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
Тема 4.2 Методы и инструменты управления	**Содержание учебного материала**	4	
	Организационно-распорядительные, экономические и социально-психологические методы управления. Инструменты управления. Технологии принятия управленческих решений. Индивидуальные и коллективные формы принятия решений. Оценка качества принятых решений.		2, 3
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
Тема 4.3 Организация производства на буровых установках.	**Содержание учебного материала**	4	
	1.Производственный процесс и принципы его организации. 2Производственный цикл		2, 3
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
Тема 4.4 Документы, регламентирующие работу подразделения	**Содержание учебного материала**	6	
	Документы, регламентирующие работу подразделения: положение о подразделении, штатное расписание, должностные инструкции, положение об отчетности, оценке, мотивации и т.д.		2, 3
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	4	
	Разработка штатного расписания.		
	Разработка должностных инструкций.		
	8 семестр	91 ч	
Тема V **Роль руководителя в создании работоспособного коллектива**		**8**	
Тема 5.1 Функции и задачи руководителя	**Содержание учебного материала**		
	Роль руководителя в создании работоспособного коллектива. Функции и задачи руководителя. Выбор и использование различных управленческих стилей в рамках решения конкретных задач. Ситуационное руководство.	4	2, 3
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
Тема 5.2 Управленческое воздействие на подчиненных	**Содержание учебного материала**		
	Методы управленческого воздействия на подчиненных, Принципы и задачи трансляции поведенческих стандартов подчиненным. Принципы делового общения в коллективе	4	2, 3

	Организация командного взаимодействия. Как создать работоспособную команду. Управление конфликтными ситуациями, стрессами и рисками. Регулирование и разрешение конфликтов в трудовом коллективе. Роль руководителя в урегулировании конфликтов.		
Тема VI **Инструменты эффективного управления**	Мотивация и стимулирование - инструменты эффективного управления. Основные факторы и механизмы мотивации работников на решение производственных задач. Материальное и нематериальное стимулирование. Границы использования наказаний и поощрений. Построение системы мотивации в соответствии с индивидуальными потребностями сотрудников.	**2**	2, 3
Тема VII **Организации природа охранная деятельность на буровых установках**	Механизм реализации государственной природоохранной политики	**2**	2, 3
Тема VIII **Организация структура управления производством бурение на нефтегазовых скважинах.**			
Тема 8.1 Принципы организации производственного процесса и его подготовка	**Содержание учебного материала**	**8**	
	Линейная структура, Функциональная структура, Дивизионная структура, Адаптивная структура.		2, 3
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	2	
	Расчет длительности производственного цикла при различных видах.		
Тема 8.2 Организация технической подготовки и работы производства	**Содержание учебного материала**	16	
	Определение, содержание и задачи технической подготовки производства. Стадии технической подготовки производства (научно-исследовательская, опытно-конструкторская, технологическая, организационно-плановая, социально-психологическая, правовая, экономическая). Содержание и этапы конструкторской подготовки: разработка технического задания на проектирование буровой; подготовка рабочей документации. Показатели технологичности и экономичности буровой. Сокращение сроков и пути совершенствования конструкторской подготовки. Унификация, стандартизация, агрегатирование при создании новых конструкций. Использование современных методов оргтехнииякі при организации рабочего места тежнолога.. Системы автоматизированного проектирования (САПР); их эффективность. Технологическая подготовка производства, её содержание и задачи. Единая система технологической подготовки производства (ЕСТПП). Основные этапы технологической подготовки производства; разработка ГТН; проектирование и изготовление специальной технологической оснастки; отладка и внедрение разработанных		2, 3

	технологических процессов.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	8	
	Определение показателей технологичности и эффективности конструкции скважин.		
	Определение показателей эффективности организации работы основного оборудования.		
	Экономическое обоснование и выбор оптимального варианта технологического процесса проводки скважины.		
Тема 8.3 Организация труда и управление	Расчет экономической эффективности внедрения новой техники.		
	Содержание учебного материала	12	
	Пути повышения производительности труда и методика их расчета; определение уровня и темпов роста производительности труда. Показатели производительности труда по отрасли и базовому предприятию (объединению). Рациональная организация рабочих мест в соответствии с требованиями научной организации труда (НОТ). Повышение эффективности производства на основе аттестации, рационализации и сокращения количества рабочих мест. Организация аттестации рабочих мест. Типовая рациональная планировка рабочих мест. Обслуживание рабочих мест. Рационализация приёмов и методов труда. Улучшение условий труда и обеспечение предметами и средствами труда. Рационализация труда и отдыха. Бригадная форма организации труда. Классификация бригад. Управление и организация труда в бригаде.Порядок разработки производственных программ. Диспетчерская служба управления производством. Составление плана мероприятий по улучшению организации труда в структурном подразделении. Составление плана мероприятий по повышению производительности труда в структурном подразделении.		2, 3
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	4	
	Составление плана мероприятий по улучшению организации труда в структурном подразделении.		
	Составление плана мероприятий по повышению производительности труда в структурном подразделении.		
Тема IX **Организация подготовки вспомогательного производства**		**28**	
Тема 9.1 Организация подготовки инструментального производства	**Содержание учебного материала**	24	
	Базы производственного обслуживания НГДУ и их роль в обеспечении бесперебойной работы производственных подразделнний. Содержание и основные направления развития вспомогательного производства. Структура вспомогательного производства. Организация инструментального хозяйства. Нормирование запасов инструмента. и оборудования		2, 3

	Определение потребности в технологической оснастке. Определение запаса инструмента в центральном инструментальном складе. Организация обслуживания рабочих мест инструментом. Организация ремонта инструмента. Планирование инструментального производства, его взаимосвязь с производственной программой предприятия. Технический надзор за правильным использованием инструмента и оборудования.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	4	
	Определение показателей эффективности использования вспомогательного оборудования.		
Тема X **Личная эффективность руководителя**	Личный вклад руководителя в эффективность подразделения. Самооценка и карьерный рост. Управление и лидерство. Использование внутренних ресурсов руководителя как способ повышения профессиональной компетентности.	**2**	2, 3
Тема XI Основы организации и планирования производственных работ			
Тема 11.1. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности	**Содержание учебного материала**	2	
	Предпринимательство: понятие, цели, задачи. Порядок создания предприятия. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия 1. Деловая игра-викторина «Формы хозяйствования в условиях рынка».	2	
Тема 11.2. Производственная структура бурового предприятия	**Содержание учебного материала**	2	
	Понятие о производстве и производственных процессах. Производственная структура предприятия, ее элементы. Формы организации производства. Типы организации производства. Особенности производственных процессов в бурении.		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	2	
Тема 11.3. Производственные фонды предприятия	**Содержание учебного материала**	4	
	Общие положения. Классификация и структура основных фондов. Методы оценки основных фондов, износ и амортизация. Методы начисления амортизации. Показатели использования основных фондов. Пути повышения эффективности использования основных фондов		2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия 1. Расчет структуры, стоимости и амортизации основных средств. 2. расчет показателей использования основных фондов	4	
Тема11.4.	**Содержание учебного материала**	4	

Оборотные средства предприятия	Состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. Показатели оборачиваемости оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости.		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	2	
	1. Расчет показателей использования оборотных средств.		
Тема 11.5. Персонал бурового предприятия и производительность труда.	**Содержание учебного материала**	2	
	Характеристика персонала предприятия. Определение потребности персонала. Производительность труда и резервы ее повышения. Особенности определения производительности труда в бурении.		2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	2	
	1. Расчет показателей по труду и эффективности использования трудовых ресурсов.		
Тема 11.6. Формы и системы оплаты труда работников	**Содержание учебного материала**	2	
	Сущность и функции оплаты труда. Тарифная система и ее элементы. Формы оплаты труда и система материального стимулирования. Совершенствование оплаты труда в современных условиях.		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	2	
	1 .Расчет заработной платы при различных формах и системах оплаты труда		
Тема 11.7. Инновационная деятельность на предприятиях нефтегазового комплекса	**Содержание учебного материала**	2	
	Капитальные вложения и их эффективность. Структура капитальных вложений. Показатели эффективности капитальных вложений и методика их расчета.		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	2	
	1. Расчет показателей использования капитальных вложений		
Тема 11.8. Издержки производства и реализации продукции.	**Содержание учебного материала**	2	
	Состав, классификация и структура затрат на производство. Себестоимость строительства скважин. Значение себестоимости и пути ее оптимизации.		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	2	
	1. Расчет издержек производства и составление сметы затрат на производство. 2. Разработка калькуляции продукции		
Тема 11.9. Механизм ценообразования на предприятии	**Содержание учебного материала**	4	
	Понятие ценовой политики. Состав и виды цен. Ценообразование в нефтегазовом комплексе		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
Тема 11.10.	**Содержание учебного материала**	4	

Прибыль и рентабельность	Сущность, значение и функции прибыли. Источники получения прибыли. Формирование и распределение прибыли. Характеристика показателей рентабельности.		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	4	
	1. Расчет прибыли. 2. Расчет показателей рентабельности.		
Тема 3.11. Финансы предприятий, компаний, фирм.	**Содержание учебного материала**	4	2
	Сущность и функционирование финансов. Финансы предприятия. Рынок ценных бумаг. Роль и значение налогов. Особенности налогообложения в нефтегазовой промышленности.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
Тема11.12. Понятие, принципы и методы планирования	**Содержание учебного материала**	2	
	Сущность и необходимость планирования на уровне предприятий отрасли. Задачи, цели и функции планирования. Методы планирования и их сущность.		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
Тема 11.13. Технико-экономическое планирование на предприятиях отрасли	**Содержание учебного материала**	2	
	Система планирования на предприятиях отрасли. Классификация планов предприятия. Стратегическое планирование развития предприятия. Текущее планирование и контроль выполнения планов.		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
Тема 11.14. Бизнес-планирование	**Содержание учебного материала**	2	
	Бизнес-план - основная форма внутрифирменного планирования. Типы бизнес-планов. Структура бизнес-плана. Система экономических показателей работы предприятия: натуральные, стоимостные, количественные и качественные.		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	2	
Тема 11.15. Основы менеджмента	**Содержание учебного материала**	2	
	Понятие и функции менеджмента. Роль менеджмента в деятельности предприятия		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы		**82**	
Функции и полномочия подразделения. Формирование организационной структуры подразделения в рамках организационной структуры предприятия. Задачи руководителя в повышении эффективности структурного подразделения.			

Организация взаимодействия с другими подразделениями. Оперативное планирование структурного подразделения. Формы планирования подразделения и виды планов. Модель оперативного руководства структурным подразделением. Методы и инструменты управления структурным подразделением. Документы, регламентирующие работу подразделения Инструменты эффективного управления. Выявление потребности в персонале. Личная эффективность руководителя. Фотография рабочего дня инженерно-технических работников. Принципы рациональной организации производственных процессов. Организация технической подготовки и работы производства. Рационализация приемов и методов труда. Разработать таблицу группировки и классификации организационно-правовых форм предприятий. Подготовка реферата по одной из тем, используя Интернет-ресурсы и учебный материал: -виды производственных структур предприятия; - Построение и описание организационной структуры предприятия. Изучение сущности и различие понятий «инвестиции», «капитальные вложения». Изучение системы показателей для оценки эффективности капитальных вложений. Изучение сущности понятий «профессия», «специальность», «квалификация», «должность» (с использованием экономических словарей). Определение уровня производительности труда на предприятии (по заданию преподавателя). Изучение порядка оплаты труда (основной и стимулирующей) по конкретному предприятию (по заданию преподавателя). Определение показателей экономической эффективности по предприятию (по заданию преподавателя). Разработка схемы распределения прибыли.. Написание реферата, отражающего сущность и характерные черты современного менеджмента. Разработка плана - проекта проведения мероприятий в подразделении (по заданию преподавателя). Построение и описание схемы структуры организации.		
Производственная практика (по профилю специальности)	72	
Инструктаж; выполнение обязанностей дублеров инженерно-технических работников среднего звена в основных подразделениях предприятия: работа дублером мастера участка бурения, работа дублером техника-технолога на буровой, работа дублером техника-технолога в ОГТ (отделе главного технолога), работа дублером техника-конструктора в ОГК (отделе главного конструктора), в ОГМ (отделе главного механика); изучение работы отдельных подразделений предприятия (экскурсии в подразделения предприятия): В планово-экономическом отделе, в отделе труда и зарплаты, в отделе стандартизации, в патентном отделе, в отделе технической информации, в отделе главного механика, лекции; беседы; семинары; практические занятия на производстве.		
Всего	245	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Правовых основ профессиональной деятельности».

Оборудование учебного кабинета:

-приборы, комплект инструментов, приспособлений;

-комплект бланков технологической документации;

-комплект учебно-методической документации;

-наглядные пособия (плакаты, технологические схемы)

-штанговый насос;

-центробежный насос;

4.2. Информационное обеспечение обучение

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Храменков, В. Г. Основы организации и планирования производственных работ на буровой. Автоматизация производственных процессов : учебное пособие для СПО / В. Г. Храменков. — Саратов : Профобразование, 2017. — 342 с. — ISBN 978-5-4488-0024-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/66395 (дата обращения: 05.10.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Кузнецова, Т. И. Разработка нефтяных месторождений : практикум для СПО / Т. И. Кузнецова, Е. Э. Татаринова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 65 с. — ISBN 978-5-4488-1251-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/106850 (дата обращения: 05.10.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

3. Бойко В.С. Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений. - М.: Недра, 1990.

4. ПА. Николенко Н.В. Воробьева ПОДЗЕМНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН

1-е издание. Допущено Управлением кадров и социальной политики Минэнерго России в качестве

учебного пособия для студентов средних специальных учебных заведений нефтегазового профиля. Москва 2021

5. СПРАВОЧНИК ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ том 2 Под редакцией проф. И.М.Муравева гостоптехиздат Москва 2005

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МДК.03.01

Результаты(освоенн ые профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
Исследовать : химический состав, физические свойства пластовых флюидов и физические основы добычи нефти и газа	-сравнивать состав и физические свойства различных месторождений нефти и газа; -пользоваться единицами измерения плотности и вязкости нефти, газа и воды при расчетах. - определять пластовое давление в фонтанных нефтяных скважинах и дебиты нефтяных и газовых скважин; проводить обработку результатов исследования скважин.	Текущий контроль в форме: -защиты практических занятий -контрольных работ по темам МДК Комплексный зачет и экзамен по профессиональному модулю.
Выбирать технологический режим эксплуатации, отбору продукции из скважины; работы по поддержанию основных параметров режима эксплуатации воздействием на пласт.	-подбирать оборудование, устанавливать режим работы скважины - рассчитывать газлифтный подъемник. определять пусковое давление и глубину установок пусковых клапанов. -определять необходимое количество воды для поддержания пластового давления, приемистость и число нагнетательных скважин, необходимое количество химреагентов для проведения солянокислотной обработки призабойных зон скважин.	
Внедрять разнообразные ремонтные работы на скважине. Сбор продукции скважин доведение до товарных параметров и их транспортирование.	-производить расчет прямой и обратной промывки песчаной пробки в скважине; -выбор способов и систем подготовки и транспортировки товарной нефти и газа;	
Подбор оборудования: для подъема из скважины продукции пласта. воздействия на пласт и для ремонтных	подбирать оборудование для различных способов добычи нефти и газа -выбор оборудования и приспособлений для ремонта;	
Использовать установки для сбора, подготовки и замера продукции скважин.	подбор систем сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа;	

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.

Результаты(освоенные общие компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	-выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов добычи нефти и газа; -оценка эффективности и качества выполнения;	
Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.	-решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов добычи нефти и газа;	
Осуществлять поиск, анализ и оценку, необходимой информации для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-эффективный поиск необходимой информации; -использование различных источников, включая электронные;	
Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	-использование систем компьютерной обработки данных для механической добычи	
Работать в коллективе и в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	-взаимодействие с обучающимся, преподавателями и мастерами в ходе обучения	

Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.	-самоанализ и коррекция результатов собственной работы	
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	-организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	
Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.	-анализ инноваций в области разработки технологических процессов добычи нефти и газа	
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	-укладка трубопроводов, использование ГСМ;	