

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин

Специальность

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Квалификация

Техник-технолог

Форма обучения

очная, заочная

Содержание

1	Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля.....	3
2	Структура и содержание профессионального модуля.....	4
3	Информационное обеспечение профессионального модуля.....	46

1 Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Организация работ по бурению, ремонту нефтяных и газовых скважин» и соответствующие ему общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Код	Наименование общих и профессиональных компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ВД 4	Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
ПК 4.1	Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.
ПК 4.2	Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке
ПК 4.3	Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
ПК 4.4	Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.

2 Структура и содержание профессионального модуля

2.1 Структура профессионального модуля

2.1.1 МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважин

Целью освоения МДК 04.01 является достижение следующих результатов иметь практический опыт в:

- обеспечении профилактики и безопасности условий труда;
 - организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами;
 - организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами при возникновении нештатных и аварийных ситуаций;
 - анализа процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей;
 - оценки эффективности производственной деятельности;
- уметь:
- пользоваться актуальной нормативно-правовой базой;
 - анализировать и структурировать проблемы организации промышленной безопасности;
 - определять аварийную ситуацию,
 - разрабатывать декларацию промышленной безопасности и проводить её экспертизу;
 - расследовать причины аварий и инцидентов;
 - оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
 - создавать благоприятные условия труда, рационально использовать рабочее время;
 - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- знать:
- систему государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр, законодательные акты в области промышленной безопасности;
 - общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;
 - порядок регистрации опасных производственных объектов;
 - обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности;
 - основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;
 - основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;
- организацию производственного и технологического процессов;
- показатели эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- принципы делового общения в коллективе;
- особенности менеджмента в профессиональной деятельности;
- законодательные и нормативные акты, регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- основные требования организации труда при ведении технологических процессов;
- порядок тарификации работ и рабочих;
- норма и расценки на работы, порядок их пересмотра;
- прогрессивные формы организации труда;
- действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования.

2.1.2 МДК 04.02 Контроль и управление работой персонала при проведении буровых работ

Целью освоения МДК 04.02 является достижение следующих результатов иметь практический опыт в:

- составлении оптимального варианта планов по работе с персоналом производственного участка;
 - анализе результатов работы с персоналом производственного участка и принятии соответствующих решений;
 - выявлении дефектов на оборудовании;
 - проведении обучения безопасным приемам труда и инструктажей по охране труда на рабочем месте;
- уметь:
- составлять оптимальный вариант планов по работе с персоналом;
 - определять показатели для оценки результатов работы с персоналом;
 - проводить мероприятия для корректировки производственных ситуаций, для достижения оптимальности выполнения планов;
 - проводить обучение безопасным приемам труда;
 - проводить инструктаж по охране труда на рабочем месте.
 - определять эффективность мероприятий по развитию персонала, эффективность проектов по совершенствованию системы управления персоналом;
 - определять показатели для оценки результатов работы с персоналом;

- работать с нормативными документами;
- использовать международный опыт в обучении технике безопасности и охране труда;
- определять и устранять недостатки в работе бурового оборудования;
- определять и устранять недостатки в работе вспомогательного оборудования;
- знать:
 - назначение и виды планов по работе с персоналом производственного участка;
 - методику составления планов, критерии их оценки;
 - систему показателей и их значимость для оценки результатов работы с персоналом;
 - мероприятия по корректировке различных производственных ситуаций для достижения оптимальности выполнения планов;
 - методику обучения безопасным приемам труда и проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте;
 - виды инструктажей, периодичность их проведения;
 - технологию управления персоналом, включая оценку потребности в персонале, отбор, найм, увольнение, передвижение, аттестацию, развитие, мотивацию персонала;
 - нормативные документы, отражающие вопросы обучения технике безопасности и охране труда;
 - методику проведения обучения безопасности труда в европейских странах;
 - безопасные приёмы труда при обслуживании бурового оборудования;
 - методы устранения дефектов
 - методы устранения дефектов вспомогательного оборудования.

2.1.2 Производственная практика направлена на достижение обучающимися следующих результатов:

иметь представление о:

- планирование и организации производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях;
- контроле технологических процессов;
- внедрение инноваций в производственный процесс;

уметь:

- организовывать работу коллектива;
- использовать нормативно-правовую документацию в профессиональной деятельности;
- устанавливать производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками;
- планировать действия коллектива исполнителей на производстве;
- организовывать технологический процесс согласно технологической документации;

- выявлять необходимость внедрения инноваций в производственный и технологический процессы;
 - определять способы, методы и оптимизации производства;
- знать:
- виды организации производственного процесса;
 - организационную структуру предприятия и ее виды;
 - технологический процесс и его составляющие;
 - организацию вспомогательного производственного процесса;
 - способы оптимизации производственного и технологического процессов.

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.

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, необходимых для определения организации и проведения исследований, методов 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 необходимых для определения видов и функции производственного процесса, организационной структуры предприятия, технологического процесса, его составляющих, вспомогательных производственных процессов в НГК, оптимизации производственного процесса, оптимизации технологического процесса, инноваций в НГК;

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 техноло-

гического 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.

2.1.4 Производственная практика направлена на достижение обучающимися следующих результатов:

ВД 4 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин

ПК 4.1 Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.

ПК 4.2 Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке

ПК 4.3 Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций

ПК 4.4 Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.

2.2 Объем профессионального модуля и виды учебной деятельности

Виды учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы ПМ 04	564
Объем образовательной программы МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважин	172
	156
	8 семестр
Уроки, лекции	80
Практические занятия	76
Самостоятельная работа обучающихся	8
Консультации	2
Промежуточная аттестация МДК.04.01 (комплексный экзамен в 8 семестре)	3
Объем образовательной программы МДК.04.02 Контроль и управление работой персонала при проведении буровых работ	212
	196
	8 семестр
Уроки, лекции	100
Практические занятия	96
Самостоятельная работа обучающихся	8
Консультации	2
Промежуточная аттестация МДК.04.02 (комплексный экзамен в 8 семестре)	3
Производственная практика ПП.04	180
Промежуточная аттестация ПП.04 (дифференцированный зачет в 8 семестре)	
Промежуточная аттестация (экзамен по модулю) в 8 семестре	6

2.3 Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ при бурении и КРС			172
Раздел 1 Контроль безопасности буровых работ – 8 семестр			60
Тема 1.1 Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны труда			6
1.1 Введение. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».	1-2	Содержание	4
		1. Введение. 2. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». 3. Федеральный надзор в области промбезопасности. Задачи и функции Федерального горного и промышленного надзора России (Госгортехнадзора России).	2
1.2 Принципы осуществления государственного регулирования.	3-4	1. Принципы осуществления государственного регулирования 2. Разрешительные, контрольные и надзорные функции. 3. Права и полномочия должностных лиц надзорных органов 4. Ответственность организаций за нарушение требований промышленной безопасности	2
Практическое занятие 1. Наряд-допуск	1-2	В том числе практических занятий	2
		1. Оформление наряда-допуска	2
Тема 1.2 Регистрация опасных производственных объектов(ОПО)			6
2.1 Критерии отнесения объектов к категории ОПО	5-6	Содержание	2
		1. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов (ОПО). Идентификация ОПО. 2. Правила регистрации объектов ОПО в государс-м реестре	

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Тема 1.2 Регистрация опасных производственных объектов(ОПО)			6
Практическое занятие 2. Методика статистического метода анализа производственного травматизма	3-4	В том числе практических занятий	4
		1. Методика статистического метода анализа производственного травматизма	2
Практическое занятие 3. Применению технических устройств, инструментов и электрооборудования на ОПО	5-6	1. Составить перечень технических устройств, инструментов и электрооборудования на ОПО 2. Правила применения технических устройств, инструментов и электрооборудования на ОПО	2
Тема 1.3 Лицензирование в области промышленной безопасности			4
3.1 Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности».	7-8	1. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности». 2. Организационно-правовые основы лицензирования в системе Федерального горного и промышленного надзора России.	2
Практическое занятие 4. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций	7-8	В том числе практических занятий	2
		1. Виды деятельности, на проведение которых выдается специальное разрешение (лицензия) органами Госгортехнадзора России. 2. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций. Порядок и условия выдачи лицензии.	2
Тема 1.4. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО			16
4.1 Понятие сертификация.	9-10	Содержание	6
		1. Понятие сертификация.	2
		2. Обязательная сертификация продукции и услуг. 3. Обязательная сертификация оборудования.	

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Тема 1.4. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте			16
4.2 Условия ввоза импортируемой продукции.	11-12	Содержание	6
		1. Условия ввоза импортируемой продукции. 2. Государственный контроль и надзор за соблюдением правил обязательной сертификации за сертифицированной продукцией.	2
4.3 Общие требования к применению технических устройств, инструментов и электрооборудования	13-14	1. Общие требования к применению технических устройств и инструментов	2
Практическое занятие 5. Испытание опытных образцов (партий) оборудования	9-10	В том числе практических занятий	10
		1. Испытание опытных образцов (партий) оборудования 2. Оформление разрешений на применение оборудования	2
Практическое занятие 6. Серийный выпуск нового оборудования	11-12	1. Серийный выпуск нового отечественного оборудования 2. Оформление разрешений на применение оборудования	2
Практическое занятие 7. Сертификация производства на соответствие требованиям охраны труда	13-14	1. Категорирование объектов повышенной опасности по риску 2. Сертификация производства на соответствие требованиям охраны труда	2
Практическое занятие 8. Требования к организации труда, подготовке и аттестации работников	15-16	1. Требования к организации труда, подготовке и аттестации работников 2. Требования к организации труда и расстановке кадров	2
Практическое занятие 9. Требования к техническим устройствам	17-18	1. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте 2. Выбор, хранение.	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Тема 1.5 Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности			8
5.1 Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО	15-16	Содержание	6
		1. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте. 2. Обязанности руководителей технических служб на предприятии в организации производственного контроля.	2
5.2 Общие требования к ОПО и рабочим местам	17-18	1. Общие требования к ОПО 2. Организация безопасного рабочего места	2
5.3 Требования к организации труда, подготовке и аттестации работников	19-20	1. Требования к организации труда, подготовке и аттестации работников	2
Практическое занятие 10. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении производственного контроля.	19-20	В том числе практических занятий	2
		1. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении производственного контроля. 2. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2
Тема 1.6 Порядок расследования причин аварий на производстве			10
6.1 Классификация аварий.	21-22	Содержание	4
		1. Классификация аварий. 2. Производственный травматизм	2
6.2 Порядок расследования аварий.	23-24	1. Порядок расследования аварий.	2
Практическое занятие 11 Техническое расследование и учет аварий, не повлекших за собой несчастных случаев	21-22	В том числе практических занятий	6
		1. Техническое расследование 2. Учет аварий, не повлекших за собой несчастных случаев	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Практическое занятие 12. План ликвидации аварии при ПТКРС	23-24	1. Составление плана ликвидации аварии при ПТКРС 2. Основные пункты ПЛА 3. Размещение ПЛА	2
Практическое занятие 13. Составление и проведение инструктажа	25-26	1. Составление инструктажа. 2. Проведение инструктажа. 3. Оформление инструктажа	2
Тема 1.7 Экспертиза промышленной безопасности, государственная экспертиза условий труда.			10
7.1 Экспертиза промышленной безопасности, государственная экспертиза условий труда.	25-26	Содержание	6
		1. Объекты экспертизы. 2. Виды экспертизы. 3. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности.	2
7.2 Система аккредитации экспертных организаций.	27-28	1. Система аккредитации экспертных организаций. 2. Цель, принципы и порядок осуществления экспертизы. 3. Заключение экспертизы.	2
7.3 Декларирование промышленной безопасности.	29-30	1. Декларирование промышленной безопасности. 2. Анализ опасностей и риска	2
Практическое занятие 14. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности	27-28	В том числе практических занятий	4
		1. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности 2. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.	2
Практическое занятие 15 Правила внутреннего трудового распорядка.	29-30	1. Изучение Правил внутреннего трудового распорядка в организации 2. Дисциплина труда работников 3. Премирование и штрафы.	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Раздел 2 Экономика, контроль и анализ буровых работ – 8 семестр			96
Тема 2.1 Основы экономики отрасли			6
1.1 Введение. Отрасль в условиях рынка.	31-32	Содержание	4
		1. Введение. Отрасль в условиях рынка. 2. Содержание и задачи экономики отрасли. 3. Значение дисциплины для подготовки специалистов в условиях многообразия и равноправия различных форм собственности. 3. Сферы деятельности.	2
1.2 Совершенствование управления буровыми работ	33-34	1. Экономические реформы. 2. Государственное регулирование. 3. Совершенствование управления буровыми работами.	2
Практическая работа №16 Совершенствование управления буровыми работами.	31-32	Практические занятия не предусмотрены	2
		1. Совершенствование управления буровыми работами (мини проект)	2
Тема 2.2 Предприятие как хозяйственный субъект			8
		Содержание	4
2.1 Организация (предприятие): цель деятельности, основные экономические характеристики	35-36	1. Организация (предприятие): цель деятельности, основные экономические характеристики (форма собственности, степень экон-ой свободы, форма деятельности, форма хозяйства)	2
2.2 Виды предприятий в отрасли.	37-38	1. Виды предприятий в отрасли. 2. Учредительный договор, устав и паспорт организации	2
Практическое занятие № 17. Определение основных признаков организации	33-34	В том числе практических занятий	4
		1. Определить основные признаки организации (предприятия) 2. Механизм функционирования организации (предприятия)	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Практическое занятие №18 Экономические границы ТЭК	35-36	1. Что понимается под отраслью промышленности 2. Соответствие между отраслями химической и нефтехимической промышленности. 3. Особенности химической и нефтехимической промышленности.	2
Тема 2.3 Материально-технические ресурсы предприятия нефтегазодобывающей отрасли			10
3.1 Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов.	39-40	Содержание	8
		1. Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов. 2. Виды сырья, используемые в качестве сырьевой базы отрасли, организации предприятия. 3. Основные направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.	2
3.2 Форма обеспечения ресурсами	41-42	1. Форма обеспечения ресурсами: через товарно-сырьевые биржи, прямые связи, аукционы, конкурсы, спонсорство, собственное производство и др. 2. Плата за природные ресурсы.	2
3.3 Экономическая сущность, состав и классификация основных средств.	43-44	1. Экономическая сущность, состав и классификация основных средств. 2. Износ и амортизация основных средств. 3. Показатели и пути улучшения использования основных средств	2
3.4 Нормируемые и ненормируемые оборотные средства.	45-46	1. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. 2. Источники формирования оборотных средств.	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Практическая работа № 19 Определение потребности в оборотных средствах.	37-38	В том числе практических занятий	2
		1. Определение потребности в оборотных средствах.	2
		2. Показатели использования оборотных средств. 3. Значение и пути снижения материалоемкости продукции	
Тема 2.4 Состав, классификация и структура затрат на производство. Себестоимость проведения буровых работ.			14
4.1 Стоимостные результаты деятельности предприятия	47-48	Содержание	8
		1. Стоимостные результаты деятельности предприятия: валовой оборот, товарная продукция, выручка от реализации продукции, работ, услуг. 2. Экономическое содержание и взаимосвязь категорий.	2
4.2 Экономическая сущность затрат предприятия.	49-50	1. Экономическая сущность затрат предприятия. 2. Затраты предприятия как стоимостное выражение ресурсов, вовлеченных для производства конкретных благ.	2
4.3 Себестоимость продукции как стоимостное выражение текущих затрат предприятия.	51-52	1. Себестоимость продукции как стоимостное выражение текущих затрат предприятия. 2. Виды себестоимости продукции: цеховая, производственная и полная себестоимость товарной продукции.	2
4.4 Формирование себестоимости реализованной продукции.	53-54	1. Формирование себестоимости реализованной продукции. 2. Себестоимость 1 метра проходки.	2
Практическая работа № 20 Расчёт себестоимости выполненных работ	39-40	В том числе практических занятий	6
		1. Расчёт себестоимости выполненных работ	2
Практическая работа № 21 Расчет сметы затрат на проведение буровых работ, себестоимости 1 м проходки	41-42	1. Расчет сметы затрат на проведение буровых работ, себестоимости 1 метра проходки	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Практическое занятие № 22 Расчет заработной платы различных категорий работников	43-44	1. Расчет заработной платы различных категорий работников	2
Тема 2.5 Ценообразование на предприятии			12
		Содержание	4
5.1 Сущность и функции цены как экономической категории.	55-56	1. Сущность и функции цены как экономической категории. 2. Система цен и их классификация.	2
5.2 Факторы, влияющие на уровень цен.	57-58	1. Факторы, влияющие на уровень цен. 2. Ценовая конкуренция. 3. Антимонопольное законодательство.	2
Практическое занятие № 23 Ценообразование в нефтегазовой отрасли	45-46	В том числе практических занятий	8
		1. Расчет цен на продукцию промышленного производства.	2
Практическое занятие № 24 Калькуляция себестоимости добычи товарной нефти	47-48	1. Определение уровня рентабельности продукции производства, производительность труда. 2. Затраты на 1 рубль товарной продукции, фондоотдачу, фондовооружённость до и после проведения мероприятий, экономический эффект, экономию.	2
Практическое занятие № 25 Ценообразование на нефть	49-50	1. В чем отличие биржевой цены нефти от спотовой? 2. Приведите пример биржевой и спотовой цены нефти на одну и ту же дату (любой маркер). 3. Поясните формулировку, что нефть торгуется с дисконтом относительно какого-то сорта или с премией? 4. С какой целью компании Международного нефтяного картеля поддерживали цену нефти на низком уровне? 5. Ответьте на вопрос, влияет ли качество нефти на ее цену?	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Практическое занятие № 26 Ценообразование на природный газ	51-52	1. От каких факторов зависит динамика мировой цены на природный газ? 2. В контрактах на поставку трубопроводного газа используется условие «take or pay». В чем его суть и чьи риски снижает? 3. Почему различаются цены на природный газ, экспортируемый из России в страны дальнего и ближнего зарубежья?	2
Тема 2.6 Сущность, значение, функции прибыли. Формирование и распределение прибыли. Рентабельность			14
6.1 Финансовые результаты деятельности предприятия	59-60	Содержание	6
		1. Финансовые результаты деятельности предприятия как стоимостная разница между средствами, затраченными на производство и реализацию продукции и средствами, полученными от реализации продукции. 2. Отрицательный (убыток) и положительный (прибыль) финансовый результат деятельности организации	2
6.2 Экономическое содержание прибыли как главного финансового результата деятельности предприятия.	61-62	1. Экономическое содержание прибыли как главного финансового результата деятельности предприятия. 2. Распределение прибыли предприятия, формирование чистой прибыли и нераспределенной прибыли, остающейся в распоряжении предприятия. 3. Факторы, оказывающие влияние на распределение доходов и прибыли предприятия.	2
6.3 Основные показатели рентабельности деятельности организации.	63-64	1. Основные показатели рентабельности деятельности организации. 2. Порог рентабельности и запас финансовой прочности предприятия, факторы, влияющие на их величину. 3. Рентабельность предприятия - показателей эффективности.	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Практическая работа № 27 Расчет прибыли и рентабельности в отраслях ТЭК	53-54	В том числе практических занятий	8
		1. Определить прибыль и рентабельность промышленного предприятия по результатам хозяйственной деятельности	2
Практическая работа № 28 Финансы предприятий нефтегаз-го комплекса	55-56	1. Финансы предприятий нефтегазового комплекса	2
Практическое занятие № 29 Расчет показателей экономической эффективности деятельности предприятий ТЭК	57-58	1. Определение экономических последствий капитальных вложений и новой техники: экономического эффекта, общей экономической эффективности, сравнительной экономической эффективности затрат.	2
Практическое занятие № 30 Расчет точки безубыточности	59-60	1. Расчет точки безубыточности	2
Тема 2.7 Нормирование труда			12
7.1 Нормирование труда.	65-66	Содержание	6
		1. Нормирование труда. Задачи и содержание нормирования. 2. Организация, объекты и функции нормирования труда. Методы нормирования труда. 3. Нормативные материалы для нормирования труда. 4. Разработка, замена и пересмотр норм труда.	2
7.2 Классификация затрат рабочего времени.	67-68	1. Классификация затрат рабочего времени. 2. Рабочее время и время отдыха.	2
7.3 Структура и виды рабочего времени	69-70	1. Структура и виды рабочего времени. Хронометраж. 3. Фотография рабочего времени	2
Практическое занятие № 31 Расчёт пересмотра норм при фотографии рабочего времени	61-62	В том числе практических занятий	6
		1. Расчёт пересмотра норм при фотографии рабочего времени	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Практическое занятие № 32 Определение объектов и функций нормирования на буровом предприятии.	63-64	1. Определение объектов и функций нормирования на буровом предприятии. 2. Определить время работы и отдыха.	2
Практическое занятие № 33 Графики сменности и их применение на предприятиях нефтегазового комплекса	65-66	1. Построение графиков сменности 2. Анализ полученных показателей 3. Выбир наиболее оптимальный вариант графиков в конкретных условиях.	2
Тема 2.8 Организация оплаты труда на предприятии. Мотивация и стимулирование труда.			8
		Содержание	4
8.1 Организация оплаты труда на предприятии.	71-72	1. Организация оплаты труда на предприятии. 2. Действующие положения об оплате труда и формах материального стимулирования. 3. Тарифная сетка. Тарификация рабочих и работ на буровом предприятии.	2
8.3 Создание благоприятных условий труда.	73-74	1. Условия труда на предприятии: понятие, оценка, характеристика. 2. Виды режимов труда и отдыха, оптимизация режимов труда и отдыха. Рациональное использование рабочего времени. 3. Создание благоприятных условий труда. 4. Порядок пересмотра. Мотивация и эффективность труда.	2
Практическое занятие № 34 Определение норм труда	67-68	В том числе практических занятий	4
		1. Определение норм труда	2
Практическое занятие № 35 Расчет заработной платы работников бригады бурения.	69-70	1. Расчет заработной платы работников бригады бурения.	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Тема 2.9 Производительность труда			4
9.1 Понятие производительности труда. Показатели производительности труда.	75-76	Содержание	2
		1. Понятие производительности труда. Показатели производительности труда. 2 Факторы и резервы роста производительности труда: социально-технические, организационные, социальные. 3. Показатели, влияющие на рост производительности труда.	2
Практическое занятие № 36 Расчет показателей производительности труда.	71-72	В том числе практических занятий	2
		1. Расчет показателей производительности труда.	2
		2. Предложения по росту производительности труда. 3. Проведение анализа динамики производительности труда	
Тема 2.10 Методика расчета основные технико-экономических показателей работы организации (пр-я)			4
		Содержание	2
10.1 Показатели по производству продукции: Нормы и нормативы.	77-78	1. Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные. 2. Производственная мощность предприятия. 3. ТЭП использования оборудования. 4. Показатели технического развития и организации производственного процесса. Нормы и нормативы.	2
Практическое занятие № 37 Расчет производственной мощности в организации.	73-74	В том числе практических занятий	2
		1. Производственная мощность предприятия, порядок ее расчета в организации. 2. Расчет показателей технического развития и организации производственного процесса. Определение норм выработки, норм времени, норматива численности	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Тема 2.11 Методика определения экономической эффективности			4
11.1 Понятие экономической эффективности.	79-80	1. Понятие экономической эффективности. 2. Методы расчета экономической эффективности от проведения геолого-технических мероприятий	2
Практическое занятие № 38 Расчета экономической эффективности от проведения геолого-технических мероприятий (ГТМ).	75-76	В том числе практических занятий	2
		1. Расчета экономической эффективности от проведения геолого-технических мероприятий.	2
Самостоятельная работа 1. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда. 2. Государственное управление промышленной безопасностью. 3. Анализ производственного травматизма в деятельности инспекции труда 4. Лицензирование – основа предупреждения аварий на опасных производственных объектах.			4
Всего:			172
8 семестр			156
уроки, лекции			80
практические занятия			76
самостоятельная работа			4
консультации			2
промежуточная аттестация (комплексный экзамен МДК04.01, МДК04.02)			3
производственная практика ПП.04			180
промежуточная аттестация (дифференцированный зачет по ПП.04)			-
промежуточная аттестация (экзамен по модулю ПМ.04)			3

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
МДК 04.02 Контроль и управление работой персонала при проведении буровых работ			212
Раздел 1 Руководство, контроль и анализ буровых работ – 8 семестр			212
Тема 1.1 Основы организации и управления производственных работ при бурении			4
1.1 Введение. Основы организации и управления производственных работ при бурении	1-2	Содержание	4
		1. Содержание и задачи менеджмента. Связь с другими дисциплинами, с теорией и практикой рыночной экономики. 2. Значение дисциплины для подготовки специалистов в нефтяной и газовой промышленности.	2
1.2 Организация и управление производственных работ при бурении	3-4	1. Организация и управление производственных работ при бурении	2
Практические занятия не предусмотрены			
Тема 1.2 Цели и задачи управления организациями различных организационно-правовых форм			18
2.1 Понятие и сущность менеджмента.	5-6	Содержание	12
		1. Понятие и сущность менеджмента. 2. Цели и задачи управления коммерческими предприятиями.	2
2.2 Менеджмент как особый вид профессиональной деятельности.	7-8	1. Менеджмент как особый вид профессиональной деятельности.	2
2.3 Виды режимов труда и отдыха.	9-10	1. Виды режимов труда и отдыха. 2. Особые режимы рабочего времени, применяемые в бурении. 3. Особенности применения законодательства об отпусках.	2
2.4 Организационная структура предприятия, ее виды и функции	11-12	1. Организационная структура предприятия, ее виды и функции	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
2.5 Оптимизация технологического и производственного процесса	13-14	1. Оптимизация производственного процесса 2. Оптимизация технологического процесса	2
2.6 Инновации в НГК	15-16	1. Инновации в нефтегазовом комплексе НГК	2
Практическое занятие № 1 Тестирование с целью определения профессиональных и личных качеств работника	1-2	В том числе практических занятий	6
		1. Тестирование с целью определения профессиональных и личных качеств работника	2
Практическое занятие № 2 Изучение трудового договора и должностных инструкций.	3-4	1. Изучение трудового договора и должностных инструкций. 2. Составление должностных инструкций	2
Практическое занятие № 3 Планирование деловой карьеры персонала.	5-6	1. Планирование деловой карьеры персонала. Обучение персонала. 2. Повышение квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения	2
Тема 1.3 Функции менеджмента			18
3.1 Функции менеджмента.	17-18	Содержание	4
		1. Функции менеджмента. 2. Цикл менеджмента и его эффективность.	2
3.2 Взаимосвязь и взаимообусловленность функций управленческого цикла	19-20	1. Взаимосвязь и взаимообусловленность функций управленческого цикла.	2
Практическое занятие № 4 Развитие теории и практики менеджмента.	7-8	В том числе практических занятий	14
		1. Развитие теории и практики менеджмента. 2. Анализ основных школ управления	2
Практическое занятие № 5 Сравнительная характеристика моделей менеджмента	9-10	1. Сравнительная характеристика моделей менеджмента: японский, американский, российский менеджмент	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Практическое занятие № 6 Применение функций менеджмента в создании нового продукта.	11-12	1. Применение функций менеджмента «Планирование» и «Организация» в создании нового продукта».	2
Практическое занятие № 7 Сравнительная характеристика мотивации	13-14	1. Сравнительная характеристика теорий мотивации	2
Практическое занятие № 8 Анализ конфликтных ситуаций	15-16	1. Анализ конфликтных ситуаций	2
Практическое занятие № 9 Составление сетевого графика.	17-18	1. Составление сетевого графика создания предприятия.	2
Практическое занятие №10 Порядок проведения работ.	19-20	1. Порядок проведения работ.	2
Тема 1.4 Организационные структуры управления предприятием			30
4.1 Организационная структура управления предприятием.	21-22	Содержание	8
		1. Организационная структура управления предприятием. 2. Структура управления предприятием, цехом. 3. Законы и принципы организации	2
4.2 Подразделениях предприятия и должностные инструкции.	23-24	1. Подразделениях предприятия и должностные инструкции.	2
4.3 Типовая структура управления буровых работ	25-26	1. Типовая структура управления буровых работ 2. Модели и типы организации и управления	2
4.4 Иерархическая, матричная структура, штабная структура, структура звезда, круговая структура.	27-28	1. Иерархическая, матричная структура, штабная структура, структура звезда, круговая структура. 2. Сходство и различие.	2
Практическое занятие № 11 Сущность организации»	21-22	В том числе практических занятий	12
		1. Сущность организации как системы (решение кейсов)	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Практическое занятие № 12 Системный подход в теории организации	23-24	1. Системный подход в теории организации (решение ситуационных задач, кейсов)	2
Практическое занятие №13 Методы построения организац-ных структур	25-26	1. Методы построения организационных структур (решение ситуационных задач, кейсов)	2
Практическое занятие № 14 Организационное проектирование	27-28	1. Организационное проектирование (решение ситуационных задач, кейсов)	2
Практическое занятие № 15 Планирование и проектирование рабочего времени	29-30	1. Планирование и проектирование рабочего времени (решение ситуационных задач, кейсов)	2
Практическое занятие № 16 Построение организационной структуры управления предприятия.	31-32	1. Построение организационной структуры управления предприятия по заданным единицам.	2
Тема 1.5 Основные методы управления			24
5.1 Понятие, характеристика, классификация методов управления.	29-30	Содержание	8
		1. Понятие, характеристика, классификация методов управления.	2
5.2 Особенности и характерные черты экономических методов.	31-32	1. Особенности и характерные черты экономических методов.	2
5.3 Организационно-распорядительные методы.	33-34	1. Организационно-распорядительные (административные) методы.	2
5.4 Характерные черты социально-психологических методов управления	35-36	1. Характерные черты социально-психологических методов управления.	2
Практическое занятие № 17 Разработка и анализ организационной структуры управления	33-34	В том числе практических занятий	16
		1. Разработка и анализ организационной структуры управления	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Практическое занятие № 18 Описание основных стадий планирования.	35-36	1. Описание основных стадий планирования. 2. Разработка плана работы подразделения.	2
Практическое занятие № 19 Охарактеризовать потребности человека в иерархии потребностей по А. Маслоу.	37-38	1. Охарактеризовать потребности человека в иерархии потребностей по А. Маслоу.	2
Практическое занятие № 20 Выполнить сравнительный анализ стилей руководства.	39-40	1. Выполнить сравнительный анализ стилей руководства.	2
Практическое занятие № 21 Упражнения по преодолению проблем возникающих при общении	41-42	1. Упражнения по преодолению проблем возникающих при общении	2
Практическое занятие № 22 Ролевое упражнение «Развитие навыков ведения переговоров»	43-44	1. Ролевое упражнение «Развитие навыков ведения переговоров»	2
Практическое занятие № 23 Упражнения по выбору оптимального метода управления в конкретной ситуации	45-46	1. Упражнения по выбору оптимального метода управления в конкретной ситуации.	2
Практическое занятие № 24 Делегирование полномочий и распределение ответственности.	47-48	1. Делегирование полномочий и распределение ответственности.	2
Тема 1.6 Внутренняя и внешняя среда организации			20
6.1 Организация как объект менеджмента.	37-38	1. Организация как объект менеджмента. 2. Внешняя среда организации.	2
6.2 Среда прямого и косвенного воздействия.	39-40	1. Среда прямого и косвенного воздействия. 2. Внутренняя среда организации	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Практическое занятие № 25 Научные основы организации производства.	49-50	В том числе практических занятий	16
		1. Научные основы организации производства.	2
Практическое занятие № 26 Предприятия различных форм собственности как объект организации.	51-52	1. Предприятия различных форм собственности как объект организации.	2
Практическое занятие № 27 Теоретические основы организации производственных процессов на предприятии.	53-54	1. Теоретические основы организации производственных процессов на предприятии.	2
Практическое занятие № 28 Типы, методы и формы организации производства.	55-56	1. Типы, методы и формы организации производства.	2
Практическое занятие № 29 Организация основного производства на буровых предприятиях.	57-58	1. Организация основного производства на буровых предприятиях.	2
Практическое занятие № 30 Организация производственной инфраструктуры на предприятиях нефтегазовой отрасли.	59-60	1. Организация производственной инфраструктуры на предприятиях нефтегазовой отрасли.	2
Практическое занятие № 31 Оценка уровня организации производства на буровом предприятии.	61-62	1. Оценка уровня организации производства на буровом предприятии.	2
Практическая работа № 32 SWOT-анализ деятельности бурового предприятия	63-64	1. SWOT-анализ деятельности бурового предприятия	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Тема 1.7 Управление конфликтами. Психология менеджмента			18
		Содержание	14
7.1 Сущность и классификация конфликтов.	41-42	1. Сущность и классификация конфликтов. 2. Правила поведения в конфликте.	2
7.2 Методы управления конфликтами	43-44	1. Стадии развития конфликта. 2. Методы исследования конфликтов. 3. Методы управления конфликтами.	2
7.3 Понятие о психике личности и ее структура.	45-46	1. Понятие о психике личности и ее структура.	2
7.4 Власть и лидерство	47-48	1. Власть и лидерство	2
7.5 Профессиональные и организационные стрессы	49-50	1. Понятие стресс 2. Формы проявления стрессом 3. Стадии развития стресса. Виды стресса. 4. Профессиональные и организационные стрессы.	2
7.6 Управление стрессом	51-52	1. Фрустрация как форма психологического стресса 2. Предстартовые состояния. 3. Управление стрессом.	2
7.7 Синдром эмоционального выгорания	53-54	1. Синдром эмоционального выгорания. 3. Тайм-менеджмент как инструмент управления стрессами 4. Методы саморегуляции эмоциональных состояний	2
Практическое занятие № 33 Управление конфликтом в организации	65-66	В том числе практических занятий	4
		1. Управление конфликтом в организации	2
Практическая работа № 34 Решение заданной конфликтной ситуации в бурении и КРС	67-68	1. Решение заданной конфликтной ситуации в бурении и КРС	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Тема 1.8 . Основы теории управленческих решений			16
8.1 Типы решений, требования предъявляемые к ним. Виды решений	55-56	1. Типы решений, требования предъявляемые к ним. 2. Виды решений.	2
8.2 Уровни и этапы принятия решений	57-58	1. Уровни и этапы принятия решений.	2
8.3 Модели и методы принятия решений	59-60	1. Модели и методы принятия решений	2
Практическое занятие № 35 Определение ведущего стиля мышления в управлении	69-70	В том числе практических занятий	10
		1. Определение ведущего стиля мышления в управлении	2
Практическое занятие № 36 Определение условий эффективной работы организации и системы управления	71-72	1. Определение условий эффективной работы организации и системы управления	2
Практическое занятие № 37 Определение специфики коммуникативных процессов в организации	73-74	1. Определение специфики коммуникативных процессов в организации	2
Практическое занятие № 38 Развитие профессионально важных личностных и коммуникативных умений будущего руководителя	75-76	1. Развитие профессионально важных личностных и коммуникативных умений будущего руководителя	2
Практическое занятие № 39 Упражнения по выбору вариантов управленческих решений в конкретных ситуациях	77-78	1. Упражнения по выбору вариантов управленческих решений в конкретных ситуациях.	2
Тема 1.9 Этика делового общения			10
9.1 Деловое общение, его характеристики.	61-62	1. Деловое общение, его характеристики. 2. Виды делового общения.	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Тема 1.9 Этика делового общения			10
9.2 Особенности делового общения.	63-64	1. Особенности делового общения. 2. Фазы делового общения.	2
9.3 Этика деятельности руководителя	65-66	1. Принципы построения делового имиджа 2. Основные формы выражения делового имиджа 3. Внешний облик делового человека	2
9.4 Невербальные средства общения и этикет	67-68	1. Поведение, движения 2. Раздражители и реакция 3. Анализ индивидуальных реакций и индивидуального поведения 4. Мимика 5. Зоны дистанций	2
9.5 Публичная речь, её разновидности	69-70	1. Информационная, убеждающая и призывающая к действию речи 2. Презентационные речи 3. Мастерство публичного выступления.	2
Практическая работа № 40 Тренинг по составлению приемов аттракций в заданных ситуациях при работе с подчиненными.	79-80	В том числе практических занятий	6
		1. Тренинг по составлению приемов аттракций в заданных ситуациях при работе с подчиненными.	2
Практическое занятие № 41 Интернет – новая сфера общения	81-82	1. Интернет – новая сфера общения	2
Практическое занятие № 42 Этика и психология деловых отношений	83-84	1. Этика и психология деловых отношений	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
Тема 1.10 Координация и управление работой бурового и сервисных подрядчиков на буровой площадке			8
		Содержание	6
10.1 Организация и проведение совещаний с представителями бурового и сервисных подрядчиков	71-72	1. Организация и проведение совещаний (планерок) с представителями бурового и сервисных подрядчиков по выполнению и планированию производственного задания	2
10.2 Контроль организации процесса бурения	73-74	1. Контроль организации процесса бурения скважин в соответствии с договорными обязательствами между заказчиком и буровым и сервисными подрядчиками	2
10.3 Согласование оперативных решений, сменных заданий	75-76	1. Согласование оперативных решений, сменных заданий	2
Практическая работа № 43 Составление плана проведения совещания	85-86	В том числе практических занятий	2
		1. Составление плана проведения совещания	2
Тема 1.11 Сущность, задачи и содержание организации труда на буровом предприятии			8
		Содержание	8
11.1 Сущность и содержание организации труда на предприятии.	77-78	1. Сущность и содержание организации труда на предприятии 2. Элементы и принципы организации труда.	2
11.2 Научные направления организации труда.	79-80	1. Научные направления организации труда. 2. Организация труда бурового предприятия.	2
11.3 Производственная структура УБР	81-82	1. Производственная структура УБР.	2
11.4 Количественный и квалификационный состав смены (вахты)	83-84	1. Количественный и квалификационный состав смены (вахты) в бурении нефтяных и газовых скважин	2
Тема 1.12 Оценка и анализ уровня организации труда на буровом предприятии			14
12.1 Анализ уровня организации труда.	85-86	Содержание	10
		1. Анализ уровня организации труда. 2. Показатели эффективности организации труда.	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
12.2 Управление организацией труда на предприятии.	87-88	1 Управление организацией труда на предприятии. 2. Техничко - экономические показатели буровых работ	2
12.3 Кадровая политика на предприятии.	89-90	1. Кадровая политика на предприятии. 2. Права и обязанности работников в профессиональной деятельности	2
12.4 Отбор кандидатов и наем на работу	91-92	1. Отбор кандидатов и наем на работу	2
12.5 Особенности заключения и прекращения трудового договора с работниками нефтегазовой отрасли.	93-94	1. Особенности заключения и прекращения трудового договора с работниками нефтегазовой отрасли. 2. Изменение условий труда, переводы, перемещение. 3. Отстранение от работы. 4. Аттестация работников нефтегазовой отрасли	2
Практическая работа № 44 Организация трудового коллектива на буровом предприятии	87-88	В том числе практических занятий	4
		1. Организация трудового коллектива на буровом предприятии	2
Практическая работа № 45 Оценка и анализ уровня организации труда на буровом предприятии	89-90	1. Оценка и анализ уровня организации труда на буровом предприятии	2
Тема 1.13 Производственный и технологический процессы			12
13.1 Производственный процесс в организации (на предприятии)	95-96	Содержание	6
		1. Производственный процесс в организации (на предприятии): понятие, содержание, основные принципы рациональной организации. 2. Структура производственного процесса.	2

13.2 Особенности производственного процесса в бурении.	97-98	1. Особенности производственного процесса в бурении. 2. Производственный цикл бурения скважин, его длительность. 3. Организация производственного процесса в пространстве.	2
13.3 Технологический процесс и его элементы	99-100	1. Технологический процесс и его элементы	2
		В том числе практических занятий	6
Практическая работа № 46 Построение сетевого графика строительства скважины	91-92	1. Построение сетевого графика строительства скважины.	2
Практическая работа № 47 Технологический контроль при бурении скважин	93-94	1. Технологический контроль при бурении скважин	2
Практическая работа № 48 Производственный и технологический контроль в процессе испытания и отбора проб пластового флюида.	95-96	1. Производственный и технологический контроль в процессе испытания и отбора проб пластового флюида.	2
Самостоятельная работа. 1) Контрактная форма организации оплаты труда 2) Социально-психологический климат в коллективе. 3) Организация деловых совещаний. Техника телефонных переговоров. 4) Управление – основа эффективной работы предприятия. Зарубежный опыт в системе управления. Современные подходы к управлению.			4
Производственная практика ПП.04 (8 семестр)			180
1. Знакомство с предприятием, цехами, характеристикой работ. 2. Изучение структуры предприятия, правил трудового распорядка. 3. Организация производственного и технологического процесса. Получить навыки, умения и знания:			

ПК 4.1 Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.

Навыки: обеспечения профилактики и безопасности условий труда;

Умения: пользоваться актуальной нормативно-правовой базой; анализировать и структурировать проблемы организации промышленной безопасности; оценивать риск на конкретном объекте.

Знания: системы государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр, законодательных актов в области промышленной безопасности; общих требований промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов; порядка регистрации опасных производственных объектов; обязанностей организаций в обеспечении промышленной безопасности; основных аспектов лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов; основных функций и полномочий органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

ПК 4.2 Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке

Навыки: организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами.

Умения: организовывать работу коллектива; устанавливать производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками; создавать благоприятные условия труда, рационально использовать рабочее время; пользоваться простейшими приемами саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.

Знания: основ организации работы коллектива исполнителей; принципов делового общения в коллективе; особенностей менеджмента в профессиональной деятельности; законодательных и нормативных актов, регламентирующих производственно-хозяйственную деятельность; основных требований организации труда при ведении технологических процессов; прогрессивных форм организации труда.

ПК 4.3 Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций

Навыки: организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами при возникновении нештатных и аварийных ситуаций.

Умения: определять аварийную ситуацию, разрабатывать декларацию промышленной безопасности и проводить её экспертизу; расследовать причины аварий и инцидентов

Знания: общих требований промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;

<p>методов снижения риска аварийности на опасных производственных объектах; организации производственного и технологического процессов.</p> <p>ПК 4.4 Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.</p> <p>Навыки: анализа процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей; оценки эффективности производственной деятельности.</p> <p>Умения: оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка).</p> <p>Знания: показателей эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов; механизмов ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; порядка тарификации работ и рабочих; норм и расценок на работы, порядка их пересмотра; действующего положения об оплате труда и формах материального стимулирования.</p>	
<p>Всего:</p>	212
<p><u>8 семестр</u></p>	196
уроки, лекции	100
практические занятия	06
самостоятельная работа	4
консультации	2
промежуточная аттестация (комплексный экзамен МДК04.01, МДК04.02)	3
производственная практика ПП.04	180
промежуточная аттестация (дифференцированный зачет по ПП.04)	-
промежуточная аттестация (экзамен по модулю ПМ.04)	3

3 Условия реализации профессионального модуля

3.1 Требования к минимальному материально – техническому обеспечению

Для реализации ПМ.04 Организация работ по бурению, ремонту нефтяных и газовых скважин имеется в наличие:

- кабинет экономики организации (столы ученические двухместные, нерегулируемые, стулья ученические на ножках, стол и стул преподавателя, доска меловая, автоматизированное рабочее место преподавателя, шкафы для хранения учебных материалов по дисциплине); комплект бланков экономической и производственной документации промышленного предприятия; комплект учебно-методической документации (методические указания по выполнению практических работ, методические указания по выполнению и оформлению курсовых работ, методические указания для самостоятельной работы студентов); МФУ (персональный компьютер преподавателя с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран);

- кабинет самостоятельной и воспитательной работы (рабочее место преподавателя; учебная мебель; компьютер с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с выходом в электронную информационно-образовательную среду филиала и ОГУ; презентационные иллюстрационные материалы для классных часов и мероприятий).

Для реализации ПП.04 Производственная практика «Организация работ по бурению, ремонту нефтяных и газовых скважин» имеется в наличии:

1) ООО «РН-Бурение»

- кабинет планово-технического отдела (стол, кресло, компьютер с программным обеспечением). Первичная документация техника-технологии (мастера) (планы и графики; инструктажи по ТБ для рабочих; бланки для оформления первичной документации по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка));

- учебный класс, оснащенный программными комплексами (лицензионное программное обеспечение (лицензионное программное обеспечения общего и специального назначения (ОС Windows, MSOffice)) для выполнения виртуальных лабораторных работ, имитирующих технологические процессы: бурение нефтяных и газовых скважин, подъем и наращивание колонны бурильных труб, спуск колонных обсадных труб, установка наземного оборудования: буровой установки, вышки, привышечных сооружений; лицензионное программное обеспечение (лицензионное программное обеспечения общего и специального назначения (ОС Windows, MSOffice)) для выполнения виртуальных лабораторных работ имитирующих процессы: замера плотности, вязкости промы-

вочной жидкости в скважине, замер: глубины, диаметра, температуры; порядок расположения и свойства разбуриваемых пород; механической скорости проходки; вес на крюке; нагрузка на долото; давление промывочной жидкости на входе и выходе; расход промывочной жидкости на выходе из скважины и на входе; уровень и объём промывочной жидкости в приёмных ёмкостях и доли- вочной ёмкости; скорость спуска и подъёма бурильного инструмента; плот- ность промывочной жидкости на входе и выходе из скважины; число ходов насосов; температура промывочной жидкости на входе и выходе из скважины; электропроводность промывочной жидкости на входе и выходе из скважины; крутящий момент на роторе и на ключе; обороты ротора;

2) ООО «КатойлДрилинг»

- кабинет плано-технического отдела (стол, кресло, компьютер с про- граммным обеспечением). Первичная документация техника-технолога (масте- ра) (планы и графики; инструктажи по ТБ для рабочих; бланки для оформления первичной документации по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка));

- учебный класс, оснащенный программными комплексами (лицензион- ное программное обеспечение (лицензионное программное обеспечения общего и специального назначения (ОС Windows, MSOffice)) для выполнения вирту- альных лабораторных работ, имитирующих технологические процессы: бурение нефтяных и газовых скважин, подъем и наращивание колонны бурильных труб, спуск колонных обсадных труб, установка наземного оборудования: бу- ровой установки, вышки, привышечных сооружений; лицензионное програм- мное обеспечение (лицензионное программное обеспечения общего и специаль- ного назначения (ОС Windows, MSOffice)) для выполнения виртуальных лабо- раторных работ имитирующих процессы: замера плотности, вязкости промы- вочной жидкости в скважине, замер: глубины, диаметра, температуры; порядок расположения и свойства разбуриваемых пород; механической скорости про- ходки; вес на крюке; нагрузка на долото; давление промывочной жидкости на входе и выходе; расход промывочной жидкости на выходе из скважины и на входе; уровень и объём промывочной жидкости в приёмных ёмкостях и доли- вочной ёмкости; скорость спуска и подъёма бурильного инструмента; плот- ность промывочной жидкости на входе и выходе из скважины; число ходов насосов; температура промывочной жидкости на входе и выходе из скважины; электропроводность промывочной жидкости на входе и выходе из скважины; крутящий момент на роторе и на ключе; обороты ротора;

3) ООО «ЦБПО ПРЭПУ»

- цех по ремонту наземного нефтяного оборудования оснащен комплек- сами добывающего оборудования: устьевая арматура и станция управления УЭЦН, устьевая арматура и станция управления УШГН; документация по сдаче НПО в ремонт и приемке НПО после ремонта; первичная документация техни- ка-технолога (мастера) (планы и графики; инструктажи по ТБ для рабочих; бланки для оформления первичной документации по учету рабочего времени,

выработки, заработной платы, простоев; основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка); документация и программные комплексы по учету оборудования, неисправностей в его работе по подразделению;

- цех по ремонту подземного нефтяного оборудования: оборудование для ремонта погружных электродвигателей (ПЭД), ПЭД отремонтированные, отбракованные, элементы и узлы ПЭД, приборы для испытания после ремонта ПЭД; оборудование для ремонта гидрозащиты (ГЗ), ГЗ отремонтированные, отбракованные, элементы и узлы ГЗ, приборы для испытания после ремонта ГЗ; оборудование для ремонта погружных электроцентробежных насосов (ЭЦН), ЭЦНы отремонтированные, отбракованные, элементы и узлы ЭЦН, приборы для испытания после ремонта ЭЦН, мостки; первичная документация техника-технолога (мастера) (планы и графики; инструктажи по ТБ для рабочих; бланки для оформления первичной документации по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка); документация и программные комплексы по учету оборудования, неисправностей в его работе по подразделению);

- цех по ремонту кабельной продукции, оснащенный оборудованием для ремонта кабельной продукции, кабелями погружными, кабельными вводами, приборами для испытания после ремонта кабелей; первичная документация техника-технолога (мастера) (планы и графики; инструктажи по ТБ для рабочих; бланки для оформления первичной документации по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка); документация и программные комплексы по учету оборудования, неисправностей в его работе по подразделению).

3.2 Информационное обеспечение профессионального модуля

1 Сафин, С. Г. Введение в нефтегазовое дело : учебное пособие / С. Г. Сафин. — 2-е изд. — Архангельск : САФУ, 2020. — 158 с. — ISBN 978-5-261-01053-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/96538>

2 Губкин, И. М. Геология нефти и газа : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. М. Губкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 403 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20561-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558388>

3 Вахрушев, В. Д. Методы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности : практикум : [16+] / В. Д. Вахрушев ; Московская государственная академия водного транспорта. — Москва : Альтаир : МГАВТ, 2021. — 203 с. : табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430235>

4 Организация производства. Практический курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под общей редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 334 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18256-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538124>

5 Иванов, И. Н. Организация труда на промышленных предприятиях : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов, А. М. Беляев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12300-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542560>

6 Воробьева, И. П. Экономика и организация производства : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 212 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18143-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542338>

7 Основы экономики организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14874-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537969>