Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.11.2026 15:41:30
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

Приложение 3.4
к ОПОП-П по специальности
21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО БУРЕНИЮ, КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Форма обучения очная

Курс 3
Семестр 5,6

2026г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 15.09.2022 г. № 836, зарегистрированного в Минюсте России 20.10.2022 г., № 70631 и на основании примерной образовательной программы по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин, зарегистрированной в государственном реестре от 16.02.2024г. № 97/2024.

Трудоемкость профессионального модуля увеличена за счет часов вариативной части образовательной программы с учетом профессионального стандарта Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 № 272н

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК БНГС
Протокол № 9 от 01.04.2026 г.
Председатель ЦК Александрова Н.М.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. заведующего НГО
Чепик А.А.

Рабочую программу разработал:
Н.А.Захарченко, преподаватель высшей квалификационной категории , квалификация по диплому «экономист», «преподаватель»

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика профессионального модуля
1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы
1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля
1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П
2. Структура и содержание профессионального модуля
2.1. Трудоемкость освоения модуля
2.2. Структура профессионального модуля
2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля
2.4. Практическая подготовка
2.5. Курсовой проект (работа) (если предусмотрено)
3. Условия реализации профессионального модуля
3.1. Материально-техническое обеспечение
3.2. Учебно-методическое обеспечение
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Приложение 1. Перечень мероприятий в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации
Приложение 2. Комплект контрольно-оценочных средств по модулю

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО БУРЕНИЮ, КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности основной вид деятельности «Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

По запросу работодателя трудоемкость освоения модуля увеличена за счет часов вариативной .части.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	**Уметь**	**Знать**	**Владеть навыками**
ОК.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы составлять план действия определять необходимые ресурсы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК.02	определять задачи для поиска информации	актуальный профессиональный и социальный контекст, в	-

	определять необходимые источники информации планировать процесс поиска структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации оценивать практическую значимость результатов поиска оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	котором приходится работать и жить основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК.03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять	содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности правила разработки презентации основные этапы разработки и реализации проекта	-

	источники финансирования презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК.04	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности основы проектной деятельности	
ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений	-
ОК.06	проявлять гражданско-патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение описывать значимость своей специальности применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений значимость профессиональной деятельности поспециальности стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	-
ОК.07	Содействовать сохранению	правила экологической безопасности при ведении	

	окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона	
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности	
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 4.1.	-пользоваться актуальной нормативноправовой базой; -анализировать и структурировать проблемы	-системы государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр, законодательных актов в области промышленной безопасности;	- обеспечения профилактики и безопасности условий труда;

	организации промышленной безопасности; -оценивать риск на конкретном объекте.	- 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	-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.	-основ организации работы коллектива исполнителей; принципов делового общения в коллективе; особенностей менеджмента в профессиональной деятельности; -законодательных и нормативных актов, регламентирующих производственнохозяйственную деятельность; -основных требований организации труда при ведении технологических процессов; – прогрессивных форм организации труда.	-организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами.
ПК 4.3	-определять аварийную ситуацию, -разрабатывать декларацию промышленной безопасности и проводить её экспертизу; - расследовать причины аварий и инцидентов *-предлагать мероприятия по более безопасному использованию рабочих мест*	-общих требований промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов; -методов снижения риска аварийности на опасных производственных объектах; -организации производственного и технологического процессов.	- организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами при возникновении нештатных и аварийных ситуаций. *-предложение мероприятий по более безопасному использованию рабочих мест*
ПК 4.4	-оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; рассчитывать основные	. показателей эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов; механизмов ценообразования на продукцию (услуги), формы	- анализа процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей; оценки эффективности производственной деятельности.

	технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка). *-предлагать мероприятия по улучшению использования материальных ресурсов* *-различать и сравнивать виды себестоимости продукции*	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.	*-предложение мероприятий по улучшению использования материальных ресурсов* *-сравнение видов себестоимости продукции*

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ПК 4.3	Умения: - предлагать мероприятия по более безопасному использованию рабочих мест Навыки: предложение мероприятий по более безопасному использованию рабочих мест Умения: Предлагать мероприятия по улучшению эффективного использования материальных ресурсов	Тема 1.4. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте Тема 2.3. Материально-технические ресурсы Тема 1.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда	53	Темы соответствуют специфике отрасли по рекомендации ООО «НИПИ Нефтегазпроект», ООО «Бурсервис»
2	ПК 4.4	Умение: предлагать мероприятия по улучшению использования материальных ресурсов навык: -различать и сравнивать виды себестоимости продукции- предложение мероприятий по улучшению использования материальных ресурсов			

		-сравнение видов себестоимости продукции			
	всего			53	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**В т.ч. в форме практической подготовки**
Лекции	61	
Практические занятия	104	104
Лабораторные занятия	-	
Консультации	4	
Курсовая работа (проект)	30	30
Самостоятельная работа	18	
Практика, в т.ч.:	108	
учебная	-	
производственная	144	144
Промежуточная аттестация, в том числе:	18	-
Дифференцированный зачет*МДК 04.01*	2	-
Экзамен по МДК 04.01.	4	-
Комплексный экзамен по ПМ 04	10	-
Всего	**375**	**278**

2.2. Структура профессионального модуля

№ п/п	Наименования разделов/ МДК	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации
1	**5 СЕМЕСТР**										
1.1	МДК 04.01 Контроль безопасности буровых работ	**50**	**24**	22	24	-	-	**2**	-	**2**	**Дифференцированный зачёт**
1.2	Производственная практика			-	-	-	-	-	-		
2	**6 СЕМЕСТР**										
2.1	МДК 04.01 Экономика, контроль и анализ буровых работ	**173**	**110**	39	80		**30**	**16**	**4**	**4**	**экзамен**
2.3	Производственная практика	**144**	**144**	-	-	-	-	-			**Защита отчета**
3	**Промежуточная аттестация по ПМ**	**8**	-	-	-	-	-	-	-		**Экзамен по модулю**
4	**ВСЕГО:**	**375**	**278**	**61**	**104**		**30**	**18**	**4**	**6**	

2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий, курсовой работы	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважин			
5 семестр	**ВСЕГО**	**50/24**	
Раздел 1. Контроль безопасности буровых работ			
Тема 1.1. Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны труда.	**Содержание учебного материала**	**12/6**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Федеральный надзор в области промышленной безопасности. Задачи и функции Федерального горного и промышленного надзора России (Госгортехнадзора России). Принципы осуществления государственного регулирования. Разрешительные, контрольные и надзорные функции. Права и полномочия должностных лиц надзорных органов. Ответственность организаций за нарушение требований промышленной безопасности		
	В том числе:		
	Лекция № 1 Федеральный надзор в области промышленной безопасности.	2/0	
	Лекция № 2 Принципы осуществления государственного регулирования. Разрешительные, контрольные и надзорные функции	2/0	
	Практическое занятие № 1 Аннотация нормативных правовых актов по промышленной безопасности	2/2	
	Практическое занятие 2 Оформление предписания инженера	2/2	

	по охране труда		
	Практическое занятие № 3.Методика статистического метода анализа производственного травматизма	2/2	
	Самостоятельная работа № 1Государственное регулирование промышленной безопасности на высокосернистых месторождениях	2/0	
Тема 1.2.Регистрация опасных производственных объектов	**Содержание учебного материала**	**6/2**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Методические рекомендации по идентификации опасных производственных объектов. Правила регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов. Положение о регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведении государственного реестра		
	В том числе:		
	Лекция № 3. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Методические рекомендации по идентификации опасных производственных объектов	2/0	
	Лекция № 4 Правила регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов. Положение о регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведении государственного реестра.	2/0	
	Практическое занятие № 4 Составление инструкции по безопасности труда	2/2	
Тема 1.3. Лицензирование в области промышленной безопасности	**Содержание учебного материала**	**4/0**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности». Организационно-правовые основы лицензирования в системе Федерального горного и промышленного надзора России. Виды деятельности, на проведение которых выдается специальное разрешение (лицензия) органами Госгортехнадзора России. Порядок и		

	условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций.		ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	В том числе:		
	Лекция № 5 Организационно-правовые основы лицензирования в системе Федерального горного и промышленного надзора России.	2/0	
	Лекция № 6Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций	2/0	
Тема 1.4. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	**Содержание учебного материала**	**12/4**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	Понятие сертификация. Обязательная сертификация продукции и услуг. Обязательная сертификация оборудования. Условия ввоза импортируемой продукции. Государственный контроль и надзор за соблюдением правил сертификации.		
	В том числе:		
	Лекция № 7 Обязательная сертификация продукции и услуг. Обязательная сертификация оборудования. Условия ввоза импортируемой продукции.	2/0	
	Лекция № 8 Государственный контроль и надзор за соблюдением правил сертификации	2/0	
	Лекция № 9 Порядок согласования технических заданий, проведение эксплуатационных испытаний	2/0	
	Лекция № 10 Сертификация производства на соответствие требованиям охраны труда	2/0	
	Практическое занятие № 5 Категорирование объектов повышенной опасности по риску	2/2	
	Практическое занятие №6 Аттестация рабочих мест по условиям труда	2/2	
Тема 1.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной	**Содержание учебного материала**	**6/4**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте. Обязанности руководителей технических служб на		

безопасности и охраны труда	предприятии в организации производственного контроля. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении производственного контроля		ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	В том числе:		
	Лекция № 11 Обязанности руководителей технических служб на предприятии в организации производственного контроля. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении производственного контроля.	2/0	
	Практическое занятие № 7Составление плана ликвидации аварии при ПТКРС	2/2	
	Практическое занятие № 8 Разработка инструкции для персонала по безопасному производству спуско-подъемных операций	2/2	
Тема 1.6. Порядок расследования причин аварий на производстве	**Содержание учебного материала**	**4/4**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	Классификация аварий. Порядок расследования аварий. Техническое расследование и учет аварий, не повлекших за собой несчастных случаев. Производственный травматизм.		
	В том числе:		
	Практическое занятие № 9 Порядок действий персонала при возникновении осложнений и аварий во время бурения	2/2	
	Практическое занятие № 10 Производственный травматизм	2/2	
Тема 1.7. Экспертиза промышленной безопасности, государственная экспертиза условий труда. Другие виды экспертиз. Декларирование промышленной безопасности. Анализ	**Содержание учебного материала**	**4/4**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2.
	Объекты экспертизы. Виды экспертизы. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности. Система аккредитации экспертных организаций. Цель, принципы и порядок осуществления экспертизы. Заключения экспертизы. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является		

опасностей и риска	обязательным.		ПК 4.3. ПК 4.4.
	В том числе:		
	Практическое занятие № 11 «Разработка инструкции для персонала по предупреждению ГНВП»	2/2	
	Практическое занятие № 12 «Методика проведения экспертизы промышленной безопасности на буровом предприятии»	2/2	
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	**2**	
6 семестр	**ВСЕГО**	**153/110**	
Раздел 2.Экономика, контроль и анализ буровых работ 86/30			
Тема 2.1.Основы экономики отрасли	**Содержание учебного материала**	**8/0**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	Введение. Отрасль в условиях рынка**.** Содержание и задачи экономики отрасли. Значение дисциплины для подготовки специалистов в условиях многообразия и равноправия различных форм собственности. Сферы деятельности. Экономические реформы. Государственное регулирование. Совершенствование управления буровыми работами.		
	В том числе:		
	Лекция№1 Содержание и задачи экономики отрасли	2/0	
	Самостоятельная работа №1 Современное состояние и перспективы развития отрасли	2/0	
Тема 2.2. Предприятие как хозяйствующий субъект.	**Содержание учебного материала**		ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	В том числе:		
	Лекция№2 Виды предприятий в отрасли.	2/0	
	Самостоятельная работа №2 Ознакомление с нормативными документами, регулирующими производственно-хозяйственную деятельность предприятий (Устав и учетная политика предприятия)	2/0	
Тема 2.3. Материально-	**Содержание учебного материала**	**20/4**	ОК 01

технические ресурсы	Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов. Виды сырья, используемые в качестве сырьевой базы отрасли, организации предприятия. Основные направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов. Форма обеспечения ресурсами: через товарно-сырьевые биржи, прямые связи, аукционы, конкурсы, спонсорство, собственное производство и др. Плата за природные ресурсы. Экономическая сущность, состав и классификация основных средств. Износ и амортизация основных средств. Показатели и пути улучшения использования основных средств. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Источники формирования оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. Показатели использования оборотных средств. Значение и пути снижения материалоемкости продукции.		ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	В том числе:		
	Лекция№ 3 Экономическая сущность, состав и классификация основных средств.	1/0	
	Лекция№ 4 Износ и амортизация основных средств	1/0	
	Лекция№5 Расчет показателей использования основных средств.	1/0	
	Лекция№6 Показатели и пути улучшения использования основных средств.	1/0	
	Лекция№ 7 Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств.	1/0	
	Лекция№ 8 Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Источники формирования оборотных средств	1/0	
	Лекция№9 Определение потребности в оборотных средствах. Показатели использования оборотных средств.	1/0	
	Лекция№ 10 Значение и пути снижения материалоемкости продукции.	1/0	
	Практическое занятие № 1 Расчет показателей использования основных средств	2/2	
	Практическое занятие № 2 Расчет показателей использования оборотных фондов и оборотных средств.	2/2	
Тема 2.4. Состав, классификация и структура	**Содержание учебного материала**	**8/8**	
	Стоимостные результаты деятельности предприятия: валовой		

затрат на производство. Себестоимость проведения буровых работ.	оборот, товарная продукция, выручка от реализации продукции, работ, услуг. Экономическое содержание и взаимосвязь категорий. Экономическая сущность затрат предприятия. Затраты предприятия как стоимостное выражение ресурсов, вовлеченных для производства конкретных благ. Классификация текущих затрат по экономическому содержанию, элементному составу, статьям калькуляции, способам отнесения на себестоимость, отношению к изменению объемов производства. Себестоимость продукции как стоимостное выражение текущих затрат предприятия. Виды себестоимости продукции: цеховая, производственная и полная себестоимость товарной продукции. Формирование себестоимости реализованной продукции. Себестоимость 1метра проходки.		ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	Практическое занятие № 3 Затраты предприятия как стоимостное выражение ресурсов, вовлеченных для производства конкретных благ.	2/2	
	Практическое занятие № 4 Себестоимость продукции как стоимостное выражение текущих затрат предприятия. Виды себестоимости продукции: цеховая, производственная и полная себестоимость товарной продукции.	2/2	
	Практическое занятие № 5 Формирование себестоимости реализованной продукции. Себестоимость 1метра проходки.	2/2	
	Практическое занятие № 6 Расчет сметы затрат на проведение буровых работ.	2/2	
Тема 2.5. Ценообразование на предприятии	**Содержание учебного материала**	4/2	
	Сущность и функции цены как экономической категории. Система цен и их классификация. Факторы, влияющие на уровень цен. Ценовая конкуренция. Антимонопольное законодательство.		
	В том числе:		
	Практическое занятие № 7 Сущность и функции цены как экономической категории.	2/2	
	Самостоятельная работа №3 Конкуренция в отрасли и ее влияние на ценовую политику рынка	2/2	
Тема 2.6. Сущность, значение, функции прибыли. Формирование и распределение прибыли.	**Содержание учебного материала**	**6/6**	
	Финансовые результаты деятельности предприятия как стоимостная разница между средствами, затраченными на производство и реализацию продукции и средствами, полученными		ОК 01 ОК 02 ОК 04

Рентабельность.	от реализации продукции. Отрицательный (убыток) и положительный (прибыль) финансовый результат деятельности организации. Экономическое содержание прибыли как главного финансового результата деятельности предприятия. Распределение прибыли предприятия, формирование чистой прибыли и нераспределенной прибыли, остающейся в распоряжении предприятия. Факторы, оказывающие влияние на распределение доходов и прибыли предприятия. Порог рентабельности и запас финансовой прочности предприятия, факторы, влияющие на их величину. Рентабельность предприятия как один из показателей эффективности. Основные показатели рентабельности деятельности организации.		ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	В том числе:		
	Практическое занятие № 8 Финансовые результаты деятельности предприятия	2/2	
	Практическое занятие № 9 Расчет точки безубыточности	2/2	
	Практическое занятие № 10Расчет прибыли и основных показателей рентабельности.	2/2	
Тема 2.7.Нормирование труда.	**Содержание учебного материала**	**6/2**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	Нормирование труда. Задачи нормирования. Содержание нормирования труда. Организация нормирования труда. Объекты нормирования труда. Функции нормирования труда. Классификация затрат рабочего времени Нормы труда и их характеристика. Методы нормирования труда. Нормативные материалы для нормирования труда, используемые на предприятии. Работа по организации и нормированию труда на предприятии. Разработка, замена и пересмотр норм труда. Условия труда на предприятии: понятие, оценка, характеристика. Виды режимов труда и отдыха, оптимизация режимов труда и отдыха.		
	В том числе:		
	Лекция№ 11 Задачи, содержание нормирования труда, объекты и функции нормирования труда.	2/0	
	Лекция№ 12 Нормы и методы нормирования труда.	2/0	
	Практическое занятие № 11 Определение объектов и функций нормирования на буровом предприятии, норм труда.	2/2	
Тема 2.8. Организация	**Содержание учебного материала**	4/0	ОК 01

оплаты труда на предприятии. Мотивация и стимулирование труда.	Тарифная сетка. Тарификация рабочих и работ на буровом предприятии. Нормы труда. Создание благоприятных условий труда. Рациональное использование рабочего времени. Порядок пересмотра. Мотивация и эффективность труда.		ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	В том числе:		
	Практическое занятие № 12 Тарификация рабочих и работ на буровом предприятии. Нормы труда Расчет заработной платы работников бригады бурения.	2/0	
	Лекция№ 13 Условия труда на предприятии: понятие, оценка, характеристика. Виды режимов труда и отдыха, оптимизация	2/0	
Тема 2.9. Производительность труда.	**Содержание учебного материала**	4/0	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4
	Понятие производительности труда. Показатели производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда: социально-технические, организационные, социальные. Показатели, влияющие на рост производительности труда.		
	В том числе:		
	Лекция№ 14 Понятие производительности труда. Показатели производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда	2/0	
	Практическое занятие № 13 Расчет показателей производительности труда. Предложения по росту производительности труда. Проведение анализа динамики производительности труда.	2/0	
Тема 2.10. Методика расчета основные технико-экономических показателей работы организации (предприятия). **Тема 2.11. Методика определения экономической эффективности**	**Содержание учебного материала**	**3/2**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные. Производственные мощность предприятия, порядок ее расчета в организации. Технико-экономические показатели использования оборудования. Показатели технического развития и организации производственного процесса, расчет. Нормы и нормативы.		
	В том числе:		
	Лекция№ 15 Основные технико-экономических показателей работы предприятия.	1/0	
	Практическое занятие № 14 Расчет экономической эффективности работы бурового предприятия	2/2	

	Содержание учебного материала	**7/2**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	Понятие экономической эффективности. Методы расчета экономической эффективности от проведения геолого-технических мероприятий.		
	В том числе:		
	Лекция № 16 Понятие экономической эффективности	1/0	
	Лекция № 17 Методы расчета экономической эффективности от проведения геолого-технических мероприятий.	2/0	
	Практическое занятие № 15 Расчет экономической эффективности от проведения геолого-технических мероприятий	2/2	
Раздел 3. Управление и руководство буровых работ		**86/30**	
Тема 3.1. Основы организации и управления производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважин	**Содержание учебного материала**	**5/0**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.
	Содержание и задачи менеджмента. Связь с другими дисциплинами, с теорией и практикой рыночной экономики. Значение дисциплины для подготовки специалистов в нефтяной и газовой промышленности.		
	В том числе:		
	Лекция№1: Содержание и задачи менеджмента. Связь с другими дисциплинами, с теорией и практикой рыночной экономики	1/0	
	Лекция№ 2 : Значение дисциплины для подготовки специалистов в нефтяной и газовой промышленности.	1/0	
	Лекция№ 3: Значение дисциплины для подготовки специалистов в нефтяной и газовой промышленности	1/0	
	Самостоятельная работа №1 Зарубежный опыт в системе управления.Современные подходы к управлению.	2/0	
Тема 3.2. Цели и задачи управления организациями различных организационно-правовых форм	**Содержание учебного материала**	2/0	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2.
	Понятие и сущность менеджмента. Цели и задачи управления коммерческими предприятиями. Менеджмент как особый вид профессиональной деятельности		
	В том числе:		
	Лекция№ 4 Понятие и сущность менеджмента.	1/0	
	Лекция№ 5 Цели и задачи управления коммерческими предприятиями.	1/0	
Тема 3.3.Функции менеджмента	**Содержание учебного материала**	**7/5**	
	Функции менеджмента. Цикл менеджмента и его эффективность.		

	Взаимосвязь и взаимообусловленность функций управленческого цикла.		ПК 4.3. ПК 4.4
	В том числе:		
	Лекция№6 Функции менеджмента. Цикл менеджмента и его эффективность.	1/0	
	Лекция № 7 Взаимосвязь и функций управленческого цикла	1/0	
	Практическое занятие №1Составление сетевого графика создания предприятия. Порядок проведения работ.	5/5	
Тема 3.4. Организационные структуры управления предприятием	**Содержание учебного материала**	7/5	
	Иерархическая структура. Матричная структура. Штабная структура. Структура звезда. Круговая структура. Структура управления предприятием, цехом. Сходства и различия. Подразделениях предприятия и должностные инструкции. Типовая структура управления буровых работ		ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4
	В том числе:		
	Лекция № 8 Организационная структура предприятия.	1/0	
	Лекция № 9 Типовая структура управления буровыми работами	1/0	
	Практическое занятие №2 Построение организационной структуры управления предприятия по заданным единицам.	5/5	
Тема 3.5. Основные методы управления	**Содержание учебного материала**	5/5	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4
	Понятие, характеристика, классификация методов управления. Особенности и характерные черты экономических методов. Организационно-распорядительные (административные) методы. Характерные черты социально-психологических методов управления.		
	В том числе:		
	Практическое занятие №3 Упражнения по выбору оптимального метода управления в конкретной ситуации. Делегирование полномочий и распределение ответственности.	**5/5**	
Тема 3.6. Внутренняя и внешняя среда организации	**Содержание учебного материала**	**6/5**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05
	Организация как объект менеджмента. Внешняя среда организации. Среда прямого и косвенного воздействия. Внутренняя среда организации.		

	В том числе:		ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4
	Лекция № 10 Внутренняя и внешняя среда организации.	1/0	
	Практическое занятие №4 SWOT-анализ деятельности бурового предприятия	5/5	
Тема 3.7. Управление конфликтами. Психология менеджмента	**Содержание**	9/5	
	Сущность и классификация конфликтов. Правила поведения в конфликте. Методы управления конфликтами. Понятие о психике личности и ее структура. Власть и лидерство.		
	В том числе:		
	Лекция 11 Правила поведения в конфликте. Методы управления конфликтами Власть и лидерство.	1/0	
	Лекция № 12 Понятие о психике личности и ее структура. Сущность и классификация конфликтов	1/0	
	Практическое занятие № 5 Решение заданной конфликтной ситуации в бурении и КРС	5/5	
	Самостоятельная работа № 2 Сбор информации о конфликтных ситуациях на предприятиях по видам: организационные, производственные, межличностные	2/0	
Тема 3.8. Основы теории управленческих решений	**Содержание**	9/5	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4
	Типы решений, требования предъявляемые к ним. Виды решений. Уровни и этапы принятия решений. Модели и методы принятия решений.		
	В том числе :		
	Лекция № 13 Виды решений.	1/0	
	Лекция №14 Уровни , этапы и методы принятия решений.	1/0	
	Самостоятельная работа №3 Социально-психологический климат в коллективе	2/0	
	Практическое занятие № 6 Упражнения по выбору вариантов управленческих решений в конкретных ситуациях.	5/5	
Тема 3.9.Этика делового общения	**Содержание**	**9/5**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06
	Деловое общение, его характеристики. Виды делового общения. Особенности делового общения. Фазы делового общения.		
	В том числе:		

	Лекция № 15 Деловое общение, его характеристики. Виды делового общения.	1/0	ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4
	Лекция №16 Особенности делового общения. Фазы делового общения.	1/0	
	Практическое занятие №7 Тренинг по составлению приемов аттракций в заданных ситуациях при работе с подчиненными.	5/5	
	Самостоятельная работа№4 Фазы делового общения	2/0	
Тема 3.10. Координация и управление работой бурового и сервисных подрядчиков на буровой площадке	**Содержание**	8/5	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4
	Организация и проведение совещаний (планерок) с представителями бурового и сервисных подрядчиков по выполнению и планированию производственного задания. Согласование оперативных решений, сменных заданий.		
	В том числе :		
	Лекция №17 Организация и проведение совещаний .Согласование оперативных решений, сменных заданий.	1/0	
	Практическое занятие №8 Составление плана проведения совещания	5/5	
	Самостоятельная работа №5 Организация деловых совещаний.	2/0	
Тема 3.11.Сущность, задачи и содержание организации труда на буровом предприятии	**Содержание**	**2/0**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4
	Сущность и содержание организации труда на предприятии. Элементы и принципы организации труда. Научные направления организации труда. Организация труда бурового предприятия. Производственная структура УБР. Количественный и квалификационный состав смены (вахты) в бурении нефтяных и газовых скважин		
	В том числе :		
	Лекция № 18 Сущность и содержание организации труда бурового предприятия.	1/0	
	Лекция № 19 Производственная структура УБР. Количественный и квалификационный состав смены (вахты) в бурении нефтяных и газовых скважин	1/0	
Тема 3.12. Оценка и анализ уровня организации труда на буровом предприятии	**Содержание**	**7/5**	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	Анализ уровня организации труда. Показатели эффективности организации труда. Управление организацией труда на		

	предприятии. Технико - экономические показатели буровых работ		ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Лекция №. 20 Показатели эффективности организации труда. Управление организацией труда на предприятии. Технико - экономические показатели буровых работ	1/0	
	Лекция № 21 Технико - экономические показатели буровых работ	1/0	
	Практическое занятие №9 Организация трудового коллектива на буровом предприятии. Оценка и анализ уровня организации труда на буровом предприятии.	5/5	
Тема 3.13 Производственный и технологический процессы.	**Содержание**	**7/5**	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4
	Производственный процесс в организации (на предприятии): понятие, содержание, основные принципы рациональной организации. Структура производственного процесса. Особенности производственного процесса в бурении. Производственный цикл бурения скважины, его длительность. Организация производственного процесса в пространстве. Технологический процесс и его элементы.		
	В том числе:		
	Лекция № 22 Структура производственного процесса.Особенности производственного процесса в бурении	1/0	
	Лекция № 23 Технологический процесс и его элементы	1/0	
	Практическое занятие №10 Построение сетевого графика строительства скважины.	5/5	
Курсовая работа (проект)		**30/30**	
Консультация		**4**	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		**4**	
ПП.04.01 Производственная практика **Виды работ:** 1) Обеспечения профилактики и безопасности условий труда: - проведение инструктажей по ТБ, - проведение работ по профилактике условий труда. 2) Организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами: - составление плана работы бригады, - расчет графика затрат времени технологического процесса.		**144**	

3) Анализ процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей: - сбор данных для проведения экспертной оценки и анализа эффективности деятельности коллектива исполнителей. 4) Оценки эффективности производственной деятельности: - расчет эффективности материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов буровой бригады.		
Всего	**375/278**	

2.4. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации профессионального модуля *ПМ 04.01* организуется путем проведения практических занятий предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ/ видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Распределение часов практической подготовки

№	№ темы	Вид учебной деятельности	Количество часов в форме практической подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки
1	**В помещениях Подразделения, Университета, предназначенных для проведения практической подготовки 104 ак.ч**			
	Раздел 1.Контроль безопасности буровых работ 24 ак.ч			
1.1	1.1	**Практическое занятие № 1** Аннотация нормативных правовых актов по промышленной безопасности	2	Изучение и анализ нормативных документов для хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность, связанную с государственным регулированием промышленной безопасности на доступном сайте Консультант-плюс.
1.2		**Практическое занятие №2** Оформление предписания инженера по охране труда	2	Анализ законодательной информации по данной теме и представление в таблице конкретных функций и полномочий Ростехнадзора в конкретных организациях (по выбору
1.3		**Практическое занятие № 3.** Методика статистического метода анализа производственного травматизма	2	Изучение и анализ методики статистического метода анализа производственного травматизма на предприятии Бурсервис
1.4	1.2	**Практическое занятие № 4**Составление инструкции по безопасности труда	2	Составление инструкции по безопасности труда на основании нормативных документов для хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность, связанную с государственным регулированием промышленной безопасности на доступном сайте Консультант-плюс
1.5	1.4	**Практическое занятие № 5** Категорирование объектов повышенной опасности по риску		Изучение категорий объектов повышенной опасности по риску. Анализ доступной информации на доступных сайтах нефтегазовых компаний (Газпром, Лукойл, Роснефть т др.)
1.6		**Практическое занятие 6** Аттестация рабочих мест по условиям труда	2	Осуществление специальной оценки условий труда бурильщика, который осуществляет свою работу на высокосернистом месторождении.. Заполнение отчета по результатам специальной оценки заполните отчет.
1.7		**Практическое занятие №.7**	2	Изучение и анализ мероприятий, связанных с ликвидацией аварии при ПТКРС

	1.5	Составление плана ликвидации аварии при ПТКРС		на примере предприятия (по выбору)
1.8		**Практическое занятие №.8** Разработка инструкции для персонала по безопасному производству спуско-подъемных операций	2	Рассмотрение основных причин нарушения требований промышленной безопасности и разработка инструкции для персонала по безопасному производству спуско-подъёмных операций на предприятии Бурсервис
1.9	1.6	**Практическое занятие №9** Порядок действий персонала при возникновении осложнений и аварий во время бурения	2	Составление алгоритма мероприятий, реализуемых на буровом предприятии персонала при возникновении осложнений и аварий во время бурения на предприятии Бурсервис
1.10		**Практическое занятие № 10** Производственный травматизм	2	Рассмотрение и анализ причин производственного травматизма .изучение классификации производственных травм. Определение способов борьбы с травматизмом на примере предприятия (по выбору)
1.11	1.7	**Практическое занятие № 11** «Разработка инструкции для персонала по предупреждению ГНВП»	2	Рассмотрение главного условия и причин возникновения газонефтеводопроявлений и разработка комплекса мероприятий по предупреждению ГНВП при организации бурения скважин на предприятии Бурсервис.
1.12		**Практическое занятие № 12** «Методика проведения экспертизы промышленной безопасности на буровом предприятии»	2	Изучение правильности действий эксперта в Ростехнадзоре, рассмотрение кейсов с конкретными ситуациями , анализ нормативно-правовых актов РФ ,которыми регулируется обоснование промышленной безопасности
	Раздел 2.Экономика,контроль и анализ буровых работ 30ак.ч			
1.13	2.3	**Практическое занятие №** 1 Расчет показателей использования основных средств	2	Выбор оборудования и других материальных ресурсов для организации эффективного использования основных средств на конкретных сайтах продажи бурового оборудования.
1.14		**Практическое занятие № 2** Расчет показателей использования оборотных фондов и оборотных средств.	2	Выбор оборудования и других материальных ресурсов для организации эффективности использования ресурсов на конкретных сайтах продажи оборудования. Составление таблиц с анализом показателей производства на примере какого-либо предприятия (оборотные средства).
1.15	2.4	**Практическое занятие №3** Затраты предприятия как стоимостное выражение ресурсов, вовлеченных для производства конкретных благ.	2	Рассмотрение роли материальных затрат в решении проблем эффективности производственной деятельности, особенности использования ресурсов в нефтегазовой отрасли. Анализ доступной информации на доступных сайтах нефтегазовых компаний (Газпром, Лукойл, Роснефть т др.)
1.16		**Практическое занятие № 4** Себестоимость продукции как стоимостное выражение текущих затрат предприятия..	2	Рассмотрение особенностей формирования себестоимости продукции и ценообразования в нефтегазовой отрасли. Анализ влияния политической и экономической ситуации на ценообразование в нефтегазовой отрасли

1.17		**Практическое занятие № 5** Формирование себестоимости реализованной продукции. Себестоимость 1метра проходки.	2	Определение затрат, влияющих на себестоимость реализованной продукции и себестоимость 1метра проходки па примере предприятия Бурсервис
1.18		**Практическое занятие № 6** Расчет сметы затрат на проведение буровых работ, себестоимости 1 метра проходки.	2	Определение сметы затрат на проведение буровых работ по номенклатуре расходов., определение себестоимости 1 метра проходки па примере предприятия Бурсервис
1.19	2.5	**Практическое занятие № 7** Сущность и функции цены как экономической категории	2	Рассмотрение особенностей формирования себестоимости продукции и ценообразования в нефтегазовой отрасли. Анализ влияния политической и экономической ситуации на ценообразование в нефтегазовой отрасли
1.20	2.6	**Практическое занятие № 8** Финансовые результаты деятельности предприятия	2	Расчет прибыли и рентабельности на основе данных производственной деятельности конкретной нефтегазовой компании (по выбору)
1.21		**Практическое занятие № 9** Расчет точки безубыточности	2	Анализ и оценка факторов ,влияющих на эффективность производственных ресурсов, определение точки безубыточности.
1.22		**Практическое занятие № 10** Расчет прибыли и основных показателей рентабельности.	2	Расчет прибыли и рентабельности на основе данных производственной деятельности конкретной нефтегазовой компании (по выбору)
1.23	2.7	**Практическое занятие № 11** Определение объектов и функций нормирования на буровом предприятии. Определение норм труда.	2	Определение объектов и функций нормирования на предприятии Бурсервис. Расчет норм труда по заданным формулам на примере предприятия Бурсервис.
1.24	2.8	**Практическое занятие № 12** Тарификация рабочих и работ на буровом предприятии. Нормы труда	2	Рассмотрение особенностей трудоустройства и организации производственной деятельности на примере предприятия Бурсервис. Расчет заработной платы работников бригады бурения на примере предприятия Бурсервис.
1.25	2.9	**Практическое занятие № 13** Расчет показателей производительности труда.. Проведение анализа динамики производительности труда.	2	Определение показателей производительности труда, резервов её роста. Рассмотрение особенностей трудоустройства и организации производственной деятельности на примере предприятия Бурсервис Анализ доступной информации на доступных сайтах нефтегазовых компаний (Газпром, Лукойл, Роснефть т др.) Вакансии, региональные особенности условий труда.заработная плата.
1.26	2.10	**Практическое занятие № 4** Расчет экономической эффективности работы бурового предприятия	2	Определение экономического эффекта и срока окупаемости бурового оборудования на примере какого-либо предприятия (по выбору)
1.27	2.11	**Практическое занятие № 15** Расчет экономической эффективности от проведения	2	Определение экономической эффективности от проведения геолого-технических мероприятий на примере какого-либо предприятия (по выбору)

		геолого-технических мероприятий		
		Раздел.3.Управление и руководство буровых работ 50 ак.ч		
1.28	3.3	**Практическое занятие №1** Составление сетевого графика создания предприятия. Порядок проведения работ.	5	Проектирование сетевого графика создания предприятия,, рассмотрение порядка проведения работ на примере какого-либо предприятия (по выбору)
1.29	3.4	**Практическое занятие №2** Построение организационной структуры управления предприятия по заданным единицам	5	Проектирование организационной структуры производственного подразделения. Анализ доступной информации на сайтах нефтегазовых компаний (Газпром, Лукойл, Роснефть т др.) Вакансии, региональные особенности
1.30	3.5	**Практическое занятие №3** Упражнения по выбору оптимального метода управления в конкретной ситуации. Делегирование полномочий и распределение ответственности.	5	Определение оптимального метода управления в конкретной ситуации, рассмотрение делегирования полномочий и распределение ответственности на примере какого-либо предприятия (по выбору)
1.31	3.6	**Практическое занятие №4** SWOT-анализ деятельности бурового предприятия	5	Определение врутренних и внешних факторов влияния ,возможностей и угроз деятельности и развития бурового предприятия на примере какого-либо предприятия (по выбору)
1.32	3.7	**Практическое занятие № 5** Решение заданной конфликтной ситуации в бурении и КРС	5	Анализ конфликтной ситуации в бурении и КРС, рассмотрение конкретной конфликтной ситуации на примере предприятия Бурсервис
1.33	3.8	**Практическое занятие № 6** Упражнения по выбору вариантов управленческих решений в конкретных ситуациях	5	Рассмотрение вариантов управленческих решений в конкретных ситуациях на примере какого-либо предприятия (по выбору)
1.34	3.9	**Практическое занятие №7** Тренинг по составлению приемов аттракций в заданных ситуациях при работе с подчиненными	5	Работа в малых группах. выполнение заданий по составлению приемов аттракций в заданных ситуациях при работе с подчиненными на примере какого-либо предприятия (по выбору)
1.35	3.10	**Практическое занятие №8** Составление плана проведения совещания	5	Составление алгоритма действий при проведении производственного совещания на примере конкретного рабочего коллектива на предприятии (по выбору)
1.36	3.12	**Практическое занятие №9** Организация трудового коллектива на буровом предприятии. Оценка и анализ уровня организации труда на буровом предприятии	5	Рассмотрение роли организации трудового коллектива в решении проблем эффективности производственной деятельности, особенности уровня организации труда в нефтегазовой отрасли. Анализ доступной информации на доступных сайтах нефтегазовых компаний (Газпром, Лукойл, Роснефть т др)
1.37	3.13	**Практическое занятие №10** Построение сетевого графика строительства скважины	5	Проектирование сетевого графика строительства скважины на примере предприятия Бурсервис.

1.38		**Курсовой работа**	30	Курсовой работа выполняется согласно специфике данного ПМ
2	**В помещениях и на территории предприятия-партнера на основании договора о практической подготовки/сетевой форме реализации образовательной программы**			
2.1	-	Производственная практика	144	В соответствии с программой производственной практики и индивидуальным заданием на практику
	Всего, час	-	**278**	-

2.5. Курсовая работа

Выполнение курсовой работы является обязательным для каждого обучающего, осваивающего профессиональный модуль.

Тематика курсовых работ

1. Организация производственного процесса и принципы его рациональной организации на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.
2. Производственный процесс бурения скважин. Понятие технологического процесса.
3. Производственная структура организации (предприятия).
4. Производственная структура нефтегазодобывающего объединения, УБР, НГДУ.
5. Себестоимость строительства скважин.
6. Экономическая сущность основных фондов и оборотных средств в нефтегазовой отрасли, их классификация и структура.
7. Износ, амортизация и виды оценок основных фондов в нефтегазовой отрасли.
8. Определение показателей наличия и использования основных фондов Определение показателей технического состояния основных фондов.
9. Аренда основных производственных фондов. Лизинговая форма аренды.
10. Пути улучшения использования основных фондов в нефтегазовой отрасли.
11. Современные формы организации труда на предприятиях нефтегазовой отрасли.
12. Производственные бригады (сквозные, сменные, специализированные, комплексные). Сменные вахты
13. Современное состояние промышленной безопасности и охраны труда на нефтегазовых предприятиях. Основные требования по охране труда.
14. Производственная безопасность: основные направления обеспечения промышленной безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях. Виды инструктажей
15. Себестоимость продукции. Ценообразование в рыночной экономике. Виды затрат. Виды прибыли.
16. Источники формирования прибыли.
17. Экономическая сущность рентабельности.
18. Планирование на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. Основные показатели плана производства. Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные. Производственная мощность подразделения, порядок ее расчета. Технико-экономические показатели оборудования
19. Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику. Приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости.
20. Показатели эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов
21. Основы технического нормирования. Особенности нормирования труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.
22. Классификация затрат рабочего времени. Изучение трудовых процессов и затрат рабочего времени для организации нормирования труда. Отраслевые нормы.
23. Методы изучения затрат рабочего времени. Технически обоснованные нормы времени и их структура.
24. Порядок тарификации работ и рабочих. Нормы и расценки на работу и порядок их пересмотра. Нормы и расценки на работу по сбору и подготовке скважинной продукции, по ремонту скважин.
25. Организация и регулирование заработной платы работников нефтегазовой отрасли. Мотивация и стимулирование труда
26. Действующее положение об оплате труда и формах материального

стимулирования.
27. Организация премирования на предприятиях нефтегазовой отрасли. Формы оплаты труда в современных условиях.
28. Порядок установления систем и размеров заработной платы в нефтегазовой отрасли.
29. Тарифная система оплаты труда. Бестарифные и смешанные системы оплаты труда. Виды доплат и надбавок к заработной плате в нефтегазовой отрасли.
30. Гарантийные и компенсационные выплаты в нефтегазовой отрасли

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации образовательного процесса по модулю используются следующие специальные помещения, оснащенные в соответствии с Приложением 3 ОПОП-П:

- Лаборатория Бурения и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин

Производственная практика реализуется в организациях нефтегазового сектора, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Колосова, О. Г. Экономика нефтегазовой отрасли. Организация производственных работ и оплата труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. Г. Колосова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 422 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20533-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: https://urait.ru/bcode/587138/p.1

2. Ильина Т.А. Экономика промышленного предприятия : учебное пособие для СПО / Ильина Т.А., Панофенова Л.И., Томазова О.В.. — Саратов : Профобразование, 2022. — 89 с. — ISBN 978-5-4488-1435-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116318.html.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 4.1 Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.	Осуществляет - составление инструкций по безопасности труда, охране труда и профилактике травматизма; - оформление предписаний инженера по охране труда, аттестация рабочих мест по условиям труда; - анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний; - организация работ по применению ответственности за нарушение требований охраны труда; - организация работ по применению инструктажей по охране труда, промышленной безопасности и производственной санитарии.	Экспертная оценка практических работ № 1-15, самостоятельных работ №1-5 Оценка деятельности при выполнении работ производственной практике
ПК 4.2 Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке	Осуществляет - организацию работы коллектива бригады на буровом предприятии в соответствии с технологическим регламентом; - определение норм труда, применение методов изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени, оптимизация режимов труда и отдыха; - оформление документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев, оценка и анализ организации труда на буровом предприятии; - организацию и обслуживание рабочих мест: - анализ кадровой политики предприятия; - создание методов и совершенствование приема персонала на предприятии; - расчет заработной платы работников бурового предприятия; -изложение форм организации мотивации и стимулирования работников; - оценка выбора методики управления организацией и нормированием труда в организации	Экспертная оценка практических работ № 1-15, самостоятельных работ №1-5 Оценка деятельности при выполнении работ производственной практике
ПК 4.3 Руководить персоналом при возникновении	Проводит - прогноз чрезвычайных ситуаций, категорирование объектов повышенной	Экспертная оценка практических работ № 1-15,

нештатных и аварийных ситуаций	опасности по риску, расчет характеристик противорадиационного укрытия, расчет доз облучения при радиации; - составление плана ликвидации аварий при строительстве скважин, при освоении скважин и при авариях	самостоятельных работ №1-5 Оценка деятельности при выполнении работ производственной практике
ПК 4.4 Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.	Контролирует - построение временного графика на проведение технологического цикла; - расчет сметы затрат на проведение буровых работ, себестоимости 1 метра проходки, применение методов ценообразования; - расчет эффективности использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов; - анализ технико-экономических показателей бурового предприятия; -оценка эффективности методов управление конфликтами в коллективе; -решение проблемных задач по принятию управленческих решений различными методами	Экспертная оценка практических работ № 1-15, самостоятельных работ №1-5 Оценка деятельности при выполнении работ производственной практике
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Обеспечивает -обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	- использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Обеспечивает - демонстрацию ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; - эффективное планирование предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	- взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованно анализирует работы членов команды (подчиненных)	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Осуществляет - грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	- эффективно выполняет правила ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- эффективно использует информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту; - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.	

Лист согласования

Внутренний документ "ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО БУРЕНИЮ, КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН_2026_21.02.02_БСт"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий отделением		Чепик Александр Александрович	Согласовано	18.09.2026	
	Методист (высшая квалификационная категория)		Черемисина Елена Владиславна	Согласовано	18.09.2026	
	Директор		Каюкова Дарья Хрисановна	Согласовано	21.09.2026	Отредактирован Список литературы
	Главный специалист		Плаксина Алла Алексеевна	Согласовано	21.09.2026	