Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.11.2026 15:41:36
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

Приложение 1.5
к ОПОП-П по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений

Рабочая программа профессионального модуля

«ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА»

Форма обучения	очная
	(очная, заочная)
Курс	4
Семестр	7, 8

2026 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2023 г. № 833, зарегистрированного в Минюсте России 04.12.2023 №76249, и на основании примерной образовательной программы по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, зарегистрированной в государственном реестре от 16.12.2024 г. №96/2024.

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК РРНГМ
Протокол № 9 от 01.04.2026г.
Председатель ЦК: Ю.В. Байбородова

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Заведующий отделением
О.М. Бондырева

Рабочую программу разработал(и):
А.В. Бокова, преподаватель, квалификация по диплому экономист-менеджер, экономика и управление на предприятии отраслей топливно-энергетического комплекса

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. Курсовая работа
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, подлежащих оценке в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации
Приложение 2. Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация работ по добыче нефти и газа»

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; -определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска;	-номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;	-

	-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.	-приемы структурирования информации; -формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; -порядок применения устройства информатизации и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.	
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; -презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; -оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; -определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; -определять источники финансирования.	-содержание актуальной нормативно-правовой документации; -современная научная и профессиональная терминология; -возможные траектории профессионального развития и самообразования; -основы предпринимательской деятельности; -основы финансовой грамотности; -правила разработки бизнес-планов; -порядок выстраивания презентации; -кредитные банковские продукты.	-

ОК.04	-организовывать работу коллектива и команды; -взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности (самостоятельно или с помощью наставника).	-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 07	- соблюдать нормы экологической безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, - осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства -организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности - пути обеспечения ресурсосбережения -принципы бережливого производства -основные направления изменения климатических условий региона.	
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)	- 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;	

	- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.	- правила чтения текстов профессиональной направленности.	
ПК 5.1	-устанавливать производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками; -рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка); -оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; -определять потребность в персонале необходимой квалификации; -составлять планы работ подчиненного персонала; -рассчитывать баланс рабочего времени; - организовывать выполнение предписаний органов контроля и надзора.	- основы организации работы коллектива исполнителей; -принципы делового общения в коллективе; -права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; -действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования; -законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правовое положение граждан в процессе профессиональной деятельности; -порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей; - назначение, порядок оформления, применения оперативной и технической документации; -требования нормативных правовых актов РФ, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья.	-планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях; -планирования работы и постановки производственных задач эксплуатационному персоналу; -составления графиков работы сменного персонала; -определения количественного и квалификационного состава бригады; -планирования деятельности бригады с учетом рационального распределения работ и полной загрузки персонала; - оформления первичных документов по учету использования рабочего времени бригады по исследованию скважин.
ПК 5.2	-проводить производственный инструктаж рабочих; - обеспечивать соблюдение подчиненным	-механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;	-организации производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях;

	персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности; - проводить техническую учебу с подчиненным персоналом, инструктажи, проверку знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности; - создавать благоприятные условия труда.	-основные требования организации труда при ведении технологических процессов; -порядок тарификации работ и рабочих; -виды инструктажей, правила трудового распорядка, охраны труда, производственной санитарии; -работать с эксплуатационной документацией; -пользоваться специализированными программными продуктами; -пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой.	-обеспечения безопасных условий труда подчиненного персонала при проведении исследований скважин; -контроля производственных работ; -принятия мер по предупреждению аварий, инцидентов при эксплуатации скважин; -проведения инструктажей рабочих по безопасному ведению работ; -контроля соблюдения подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, требований промышленной, пожарной и экологической безопасности, охраны труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка на нефтяных и газовых месторождениях; -обеспечения безопасных условий труда подчиненного персонала при проведении исследований скважин.

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 5.1.	-законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правовое положение граждан в процессе профессиональной деятельности; -порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей;	Тема 1.3. Современное состояние промышленной безопасности и охраны труда на нефтегазовых предприятиях (Лекция № 7; ПЗ № 6)	6	Более глубокое изучение тем в соответствии со спецификой отрасли по рекомендации АО "Газпром нефть" ООО "Газпромнефть-Заполярье"
2.	ПК 5.2.	-основные требования организации труда при ведении технологических процессов;	Тема 1.6. Трудовые ресурсы предприятия (Лекции № 15, 16; ПЗ № 13-16; СР № 3)	18	
ВСЕГО				**24**	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Лекции	56	-
Практические занятия	72	72
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	6	-
Курсовая работа	20	-
Самостоятельная работа	14	-
Практика, в т.ч.:		
учебная	36	36
производственная	72	72
Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДК 05.01	6	-
ПМ.05 (экзамен по модулю)	4	-
Всего	**286**	**180**

2.2. Структура профессионального модуля

№ п/п	Наименования разделов/ МДК	Всего, час.	В т.ч. в форме практической	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная	Форма промежуточной аттестации
1	**7 СЕМЕСТР**										
1.1	МДК.05.01 Организация работ по добыче нефти и газа	**58**	**24**	**26**	**24**	-	-	**4**	**2**	**2**	Дифференцированный зачет
1.2	Учебная практика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Производственная практика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	**8 СЕМЕСТР**										
2.1	МДК.05.01 Организация работ по добыче нефти и газа	**114**	**48**	**30**	**48**	-	**20**	**10**	**2**	**4**	Экзамен, курсовая работа
2.2	Учебная практика	**36**	**36**	-	-	-	-	-	-	-	Защита отчета
2.3	Производственная практика	**72**	**72**	-	-	-	-	-	-		Защита отчета

3	**Промежуточная аттестация по ПМ**	**6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2**	**4**	**Экзамен по модулю**
4	**ВСЕГО:**	**286**	**180**	**56**	**72**		**20**	**14**	**6**	**10**	

2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий, курсовой работы (проекта)	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
МДК 05.01. Организация работ по добыче нефти и газа		**172/72**	
7 семестр	**ВСЕГО**	**58/24**	
Тема 1.1. Организация производственного и технологического процессов на предприятии	**Содержание учебного материала**	**10/ 4**	ПК 5.1 – 5.2 ОК 01-ОК 05 ОК 07 ОК 09
	Понимание структуры и принципов организации производственного процесса в нефтегазовой отрасли, научить рассчитывать длительность производственного цикла и выявлять узкие места для повышения эффективности производства.		
	В том числе:		
	Лекция № 1 Организация производственного процесса и принципы его рациональной организации на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.	2/0	
	Лекция № 2 Производственный процесс разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. Понятие технологического процесса.	2/0	
	Лекция № 3 Теоретические аспекты расчета длительности производственного цикла, определение узких мест через расчёт производственного цикла.	2/0	
	Практическое занятие № 1 Расчет длительности производственного цикла	4/4	
Тема 1.2. Производственные и организационные формы и структуры управления организации	**Содержание учебного материала**	**18/10**	ПК 5.1 – 5.2 ОК 01-ОК 05 ОК 07 ОК 09
	Изучение производственной и организационная структура нефтегазодобывающих предприятий (НГДУ, УБР), их взаимосвязь и факторы, определяющие выбор типа структуры. Рассматриваются современные формы организации труда — производственные бригады (сквозные, сменные, специализированные, комплексные) и вахтовый метод, их применение в специфических условиях отрасли. Осваиваются методы построения и анализа организационно-производственных схем, формирования трудовых коллективов с учётом норм обслуживания и квалификационных требований. Отдельное внимание уделяется разработке производственной программы, расчёту производственной мощности и выявлению узких мест.		

	В том числе:		
	Лекция № 4 Производственная структура организации (предприятия). Производственная структура нефтегазодобывающего предприятия, УБР, НГДУ.	2/0	
	Лекция № 5 Организационные формы и структуры управления организации	4/0	
	Практическое занятие №2. Построение и анализ организационной и производственной структуры	2/2	
	Лекция № 6 Современные формы организации труда на предприятиях нефтегазовой отрасли. Производственные бригады (сквозные, сменные, специализированные, комплексные). Сменные вахты	2/0	
	Практическое занятие №3. Определение метода принятия управленческого решения	2/2	
	Практическое занятие №4. Формирование трудового коллектива	2/2	
	Практическое занятие №5. Разработка производственной структуры, программы, мощности предприятия	4/4	
Тема 1.3. **Современное состояние промышленной безопасности и охраны труда** **на нефтегазовых предприятиях**	**Содержание учебного материала**	**8/4**	ПК 5.1 – 5.2 ОК 01-ОК 05 ОК 07 ОК 09
	Изучаются современное состояние, основные требования и ключевые направления обеспечения промышленной безопасности и охраны труда в отрасли. Рассматриваются виды инструктажей и порядок их проведения как элемент системы предупреждения производственного травматизма. Практическая работа направлена на формирование навыков структурирования и представления информации по безопасности труда в формате презентации.		
	В том числе:		
	Лекция № 7 Современное состояние промышленной безопасности и охраны труда на нефтегазовых предприятиях. Основные требования по охране труда.	2/0	
	Лекция № 8 Производственная безопасность: основные направления обеспечения промышленной безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях. Виды инструктажей.	2/0	
	Практическое занятие №6. Презентация по теме: Обеспечения промышленной безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.	4/4	
Тема 1.4.	**Содержание учебного материала**	**18/ 6**	

Экономический механизм функционирования предприятия	Осваиваются базовые экономические понятия отрасли и специфика формирования капитала нефтегазовых предприятий. Изучаются состав и структура основных и оборотных средств, особенности их использования в условиях отрасли. Рассматриваются категории износа и амортизации, виды оценки основных фондов и методики расчёта амортизационных отчислений. Практические занятия и самостоятельная работа направлены на отработку навыков оценки эффективности использования фондов и анализа причин износа оборудования. В результате обучающиеся учатся рассчитывать ключевые экономические показатели и применять их для обоснования управленческих решений на предприятиях нефтегазового комплекса.		ПК 5.1 – 5.2 ОК 01-ОК 05 ОК 07 ОК 09
	В том числе:		
	Лекция № 9 Основные понятия экономики отрасли, особенности нефтегазового комплекса	2/0	
	Лекция № 10 Капитал, активы, оборотные средства, особенности в нефтегазовой отрасли.	2/0	
	Практическое занятие № 7 Решение задач по теме оборотные средства предприятия	2/2	
	Лекция № 11 Экономическая сущность основных фондов, классификация и структура, особенности в нефтегазовой отрасли.	2/0	
	Практическое занятие № 8. Оценка эффективности использования основных фондов (фондоёмкость, фондовооружённость, фондоотдача).	2/2	
	Лекция № 12 Износ, амортизация и виды оценок основных фондов в нефтегазовой отрасли	2/0	
	Практическое занятие № 9. Расчет амортизационных отчислений и износа	2/2	
	Самостоятельная работа № 1 Причины износа оборудования на нефтедобывающих предприятиях	4/0	
Консультация		**2**	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		**2**	
8 семестр	**ВСЕГО**	**114/48**	
Тема 1.5. Пути повышения эффективности использования основных	**Содержание учебного материала**	**16/10**	ПК 5.1 – 5.2 ОК 01-ОК 05 ОК 07 ОК 09
	Изучаются пути повышения эффективности использования основных фондов на нефтегазовых предприятиях и анализируются ключевые показатели — фондоотдача, коэффициент загрузки, доля активной части и простои оборудования. Рассматривается влияние		

производственных фондов: методы и резервы	инноваций на состояние основных фондов: внедрение нового оборудования, цифровых платформ, цифровых двойников и систем мониторинга. Анализируются проблемы интеграции, специализации и диверсификации экономической деятельности в отрасли. В ходе самостоятельной работы изучается роль вертикально интегрированных нефтяных компаний как основы российского нефтегазового сектора. В результате обучающиеся учатся выявлять проблемы использования фондов и предлагать обоснованные решения с учётом современных технологических и организационных тенденций.		
	В том числе:		
	Лекция № 13 Пути улучшения использования основных фондов в нефтегазовой отрасли.	2/0	
	Практическое занятие № 10. Презентация по теме: Использование основных фондов на гипотетическом нефтегазовом предприятии, необходимо отразить: 3–4 ключевых показателя (фондоотдача, коэффициент загрузки, доля активной части, простои); 2-3 проблемы и варианты решения данных проблем.	2/2	
	Практическое занятие № 11. Влияние инноваций на основные фонды в нефтегазовой отрасли: инновационное оборудование, цифровые платформы, цифровые двойники, датчики и т.д.	4/4	
	Практическое занятие № 12. Проблемы интеграции, специализации производства и диверсификации экономической деятельности.	4/4	
	Самостоятельная работа № 2 Вертикально интегрированные нефтяные компании как основа российского нефтегазового сектора.	4/0	
Тема 1.6. Трудовые ресурсы предприятия	**Содержание учебного материала**	**20/10**	ПК 5.1 – 5.2 ОК 01-ОК 05 ОК 07 ОК 09
	Освоение основ технического нормирования и методы изучения затрат рабочего времени, а также структура технически обоснованных норм. Рассматриваются тарифные, бестарифные и смешанные системы оплаты труда, особенности их применения в нефтегазовой отрасли, включая использование коэффициента трудового участия (КТУ). Практические занятия направлены на анализ использования трудовых ресурсов, расчёт заработной платы, оформление учётной документации и разработку программ материального и нематериального стимулирования персонала. В ходе самостоятельной работы изучаются пути повышения производительности труда, что позволяет обучающимся		

	комплексно подходить к управлению трудовыми ресурсами на производственных объектах.		
	В том числе:		
	Лекция № 14 Основы технического нормирования. Особенности нормирования труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.	2/0	
	Лекция № 15 Методы изучения затрат рабочего времени. Технически обоснованные нормы времени и их структура.	2/0	
	Практическое занятие № 13. Решение задач по теме: «Анализ использования трудовых ресурсов»	2/2	
	Лекция № 16 Мотивация и стимулирование труда. Тарифная система оплаты труда. Бестарифные и смешанные системы оплаты труда, особенности в нефтегазовой отрасли.	2/0	
	Практическое занятие № 14. Разработка программы материального и нематериального стимулирования персонала	2/2	
	Практическое занятие № 15. Оформление первичных документов по учету рабочего времени и заработной платы.	2/2	
	Практическое занятие № 16. Расчет заработной платы по видам оплаты труда и с применением КТУ	4/4	
	Самостоятельная работа № 3 Пути повышения производительности труда	4/0	
Тема 1.7. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности организации (предприятия)	**Содержание учебного материала**	**22/10**	ПК 5.1 – 5.2 ОК 01-ОК 05 ОК 07 ОК 09
	Изучается классификация издержек предприятия и порядок формирования себестоимости продукции, включая методы её калькуляции. Рассматриваются подходы к ценообразованию в рыночной экономике и взаимосвязь цены с уровнем затрат и ожидаемой прибылью. Освещаются виды прибыли, источники её формирования, а также экономическая сущность и способы расчёта показателей рентабельности. Практические занятия и самостоятельная работа направлены на освоение методик расчёта себестоимости, прибыли и рентабельности, а также на проведение многофакторного анализа рентабельности с учётом специфики нефтегазовой отрасли.		
	В том числе:		
	Лекция № 17 Издержки предприятия, классификация затрат.	2/0	
	Лекция № 18 Себестоимость продукции, калькуляция себестоимости	2/0	

	Практическое занятие № 17. Решение задач по теме: «Методы расчета себестоимости продукции»	2/2	
	Лекция № 19 Ценообразование в рыночной экономике	2/0	
	Практическое занятие № 18. Решение задач по теме: «Методы ценообразования»	4/4	
	Лекция № 20 Прибыль, виды прибыли и источники формирования прибыли.	2/0	
	Практическое занятие № 19. Решение задач по теме: «Методы расчета прибыли»	2/2	
	Лекция № 21 Экономическая сущность рентабельности.	2/0	
	Практическое занятие № 20. Решение задач по теме: «Расчет рентабельности»	2/2	
	Самостоятельная работа № 4 Многофакторный анализ рентабельности в нефтегазовой отрасли	2/0	
Тема 1.8. Методика расчета основных технико-экономических показателей деятельности предприятия	**Содержание учебного материала**	**30/18**	ПК 5.1 – 5.2 ОК 01-ОК 05 ОК 07 ОК 09
	В рамках темы изучаются особенности планирования на предприятиях нефтяной и газовой промышленности, а также правила составления и оформления бизнес-плана. Рассматриваются натуральные и стоимостные показатели плана производства, порядок расчёта производственной мощности подразделения и технико-экономических показателей оборудования. Освещаются методы оценки эффективности капитальных вложений — в том числе приведённые затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости — и показатели результативности использования ресурсов. Практические занятия и самостоятельная работа позволяют отработать навыки расчёта ключевых показателей, планирования фонда оплаты труда и подготовки презентации по бизнес-плану.		
	В том числе:		
	Лекция № 22 Планирование, особенности планирования на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.	2/0	
	Лекция № 23 Бизнес-план, особенности составления и оформления.	2/0	
	Лекция № 24 Основные показатели плана производства. Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные.	2/0	
	Лекция № 25 Производственная мощность подразделения, порядок ее расчета. Техникоэкономические показатели оборудования	2/0	

	Лекция № 26 Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику. Приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости.	2/0	
	Лекция № 27 Показатели эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов	2/0	
	Практическое занятие № 21. Решение задач по теме: «Анализ экономических показателей»	2/2	
	Практическое занятие № 22. Расчет производственной мощности подразделения	4/4	
	Практическое занятие № 23. Планирование фонда оплаты труда	2/2	
	Практическое занятие № 24. Рассчитать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка)	2/2	
	Практическое занятие № 25. Составить усеченный бизнес-план по заданным параметрам.	4/4	
	Практическое занятие № 26. Подготовить презентацию по составленному бизнес-плану.	4/4	
Курсовая работа		**20**	ПК 5.1 – 5.2 ОК 01-ОК 05 ОК 07 ОК 09
Консультация		**2**	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		**4**	
Учебная практика **Виды работ:** 1. Организация работы подчиненного ему коллектива, используя современный менеджмент и принципы делового общения; 2. Установление производственных заданий исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками; 3. Координирование и контролирование деятельность производственного персонала; 4. Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; - участие в разработке мероприятий по выявлению резервов производства, созданию благоприятных условий труда, рациональному использованию рабочего времени; 5. Организация работы по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения; 6. Внесение предложений о пересмотре норм выработки и расценок, о присвоении в соответствии с профессиональными стандартами рабочих разрядов рабочим подразделения; 7. Создание нормального микроклимата в трудовом коллективе;		**36**	ПК 5.1 – 5.2 ОК 01-ОК 05 ОК 07 ОК 09

8. Планирование действий подчиненных при возникновении нестандартных (чрезвычайных) ситуаций на производстве; 9. Выбор оптимальных решений при проведении работ в условиях нестандартных ситуаций; 10. Несение ответственности за результаты своей деятельности, результаты работы подчиненных; 11. Владение методами самоанализа, коррекции, планирования, проектирования деятельности.		
Производственная практика **Виды работ:** 1. Контроль производственных работ 2. Организация работы коллектива 3. Устанавливание производственных заданий исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками 4. Проведение и оформление производственного инструктажа рабочих 5. Оформление первичной документации по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев Создание благоприятных условий труда 6. Основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка)	**72**	ПК 5.1 – 5.2 ОК 01-ОК 05 ОК 07 ОК 09
Консультация	**2**	
Промежуточная аттестация по ПМ в форме экзамена	**4**	
Всего	**286/180**	

2.4. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации профессионального модуля «ПМ.05 Организация работ по добыче нефти и газа», осуществляется путём проведения занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов 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**			
1.1	1.1	Практическое занятие № 1 Расчет длительности производственного цикла	4	Выполняются расчёты последовательным, параллельным и параллельно-последовательным методами, выявляются узкие места

1.2	1.2	Практическое занятие № 2. Построение и анализ организационной и производственной структуры	2	Разработка схемы организационной и производственной структуры гипотетического нефтегазодобывающего предприятия (НГДУ, УБР), указание связи между подразделениями и анализ эффективность.
1.3	1.2	Практическое занятие № 3. Определение метода принятия управленческого решения	2	Предлагается производственная ситуация (например, выбор между модернизацией и заменой оборудования). Необходимо определить метод принятия решения (экспертный, расчётный, сравнительный), обосновать выбор и оформить решение в виде краткого аналитического заключения.
1.4	1.2	Практическое занятие № 4. Формирование трудового коллектива	2	По заданным параметрам (количество скважин, режим работы, перечень оборудования) необходимо сформировать состав вахтовой бригады.
1.5	1.2	Практическое занятие № 5. Разработка производственной структуры, программы, мощности предприятия	4	На основе исходных данных необходимо разработать производственную структуру, рассчитать годовую производственную программу и определить производственную мощность.
1.6	1.3	Практическое занятие № 6. Презентация по теме: Обеспечения промышленной безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.	4	Подбор материала и подготовка презентации (8–12 слайдов) по одной из тем промышленной безопасности. Защита проводится устно (5–7 минут) с ответами на вопросы
1.7	1.4	Практическое занятие № 7 Решение задач по теме оборотные средства предприятия	2	Рассчитываются коэффициенты оборачиваемости, длительность оборота, сумма высвобождения средств. Предлагаются мероприятия по ускорению оборачиваемости.
1.8	1.4	Практическое занятие № 8. Оценка эффективности использования основных фондов (фондоёмкость, фондовооружённость, фондоотдача).	2	Проводится сравнительный анализ, выявляются причины отставания и предлагаются мероприятия по улучшению показателей.
1.9	1.4	Практическое занятие № 9. Расчет амортизационных отчислений и износа	2	Рассчитываются годовые амортизационные отчисления линейным методом и методом уменьшаемого остатка. Определяется остаточная стоимость и накопленный износ.
1.10	1.5	Практическое занятие № 10. Презентация по теме: Использование основных фондов на гипотетическом нефтегазовом предприятии, необходимо отразить: 3–4 ключевых показателя (фондоотдача, коэффициент загрузки, доля активной части, простои); 2-3 проблемы и варианты решения данных проблем.	2	Необходимо разработать презентацию (10–12 слайдов), отражающую ключевые показатели использования ОПФ, проблемы и варианты их решения. Защита проводится устно с ответами на вопросы.
1.11	1.5	Практическое занятие № 11. Влияние инноваций на основные фонды в нефтегазовой отрасли: инновационное оборудование, цифровые платформы, цифровые двойники, датчики и т.д.	4	Доклад по выбранной инновационной технологии (цифровые двойники, IoT-датчики, интеллектуальные скважины), описание влияния на показатели ОПФ с реальными примерами внедрения в нефтегазовых компаниях.
1.12	1.5	Практическое занятие № 12. Проблемы интеграции, специализации производства и диверсификации экономической деятельности.	4	Подготовка аналитической записки по проблеме вертикальной и горизонтальной интеграции, рисках специализации и стратегии диверсификации в нефтегазовом секторе.
1.13	1.6	Практическое занятие № 13. Решение задач по теме: «Анализ использования трудовых ресурсов»	2	По предоставленным данным (календарный, табельный, явочный фонды, простои) рассчитываются коэффициенты использования фондов рабочего времени. Определяются потери времени и предлагаются мероприятия по их сокращению.
1.14	1.6	Практическое занятие № 14. Разработка программы материального и нематериального стимулирования персонала	2	Разработка проекта программы стимулирования для производственного подразделения: определяет виды материальных и нематериальных

				поощрений, условия их применения и критерии оценки. Оформляется в виде структурированного документа.
1.15	1.6	Практическое занятие № 15. Оформление первичных документов по учету рабочего времени и заработной платы.	2	Заполняется табель с учётом ночных смен и дней в пути, оформляется расчётная ведомость и наряд на сдельную работу с соблюдением реквизитов
1.16	1.6	Практическое занятие № 16. Расчет заработной платы по видам оплаты труда и с применением КТУ	4	Рассчитывается заработок при сдельно-премиальной системе и распределяется коллективный заработок с применением КТУ. Анализируется стимулирующая роль КТУ при изменении коэффициента одного из работников.
1.17	1.7	Практическое занятие № 17. Решение задач по теме: «Методы расчета себестоимости продукции»	2	По данным по затратам нефтегазодобывающего участка составляется калькуляция себестоимости добычи 1 тонны нефти по статьям затрат. Рассчитываются удельный вес статей, затраты на 1 рубль товарной продукции.
1.18	1.7	Практическое занятие № 18. Решение задач по теме: «Методы ценообразования»	4	По данным (себестоимость, рентабельность, НДПИ, НДС, транспортные расходы) рассчитывается отпускная цена производителя затратным методом и экспортная паритетная цена.
1.19	1.7	Практическое занятие № 19. Решение задач по теме: «Методы расчета прибыли»	2	По данным нефтегазодобывающего предприятия (выручка, себестоимость, расходы, налоги) рассчитываются валовая прибыль, прибыль от продаж, чистая прибыль. Определяется точка безубыточности и запас финансовой прочности с выводом об устойчивости предприятия.
1.20	1.7	Практическое занятие № 20. Решение задач по теме: «Расчет рентабельности»	2	По данным (прибыль, выручка, себестоимость, активы, капитал) рассчитываются рентабельность продаж, продукции, активов и собственного капитала.
1.21	1.8	Практическое занятие № 21. Решение задач по теме: «Анализ экономических показателей»	2	По комплексным данным предприятия рассчитывается система показателей: фондоотдача, производительность труда, материалоёмкость, оборачиваемость, рентабельность. Проводится сравнение, выявляются тенденции и формулируются выводы
1.22	1.8	Практическое занятие № 22. Расчет производственной мощности подразделения	4	По заданным параметрам рассчитывается производственная мощность. Определяется ведущее звено и коэффициент использования мощности.
1.23	1.8	Практическое занятие № 23. Планирование фонда оплаты труда	2	По данным (численность по категориям, тарифные ставки, доплаты, районный коэффициент) рассчитывается плановый ФОТ на год по категориям персонала. Определяется среднемесячная зарплата и уровень затрат на оплату труда на 1 рубль продукции.
1.24	1.8	Практическое занятие № 24. Рассчитать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка)	2	По комплексным данным производственного участка рассчитывается полный набор ТЭП: фондоотдача, фондоёмкость, производительность труда, себестоимость, прибыль, рентабельность.
1.25	1.8	Практическое занятие № 25. Составить усеченный бизнес-план по заданным параметрам.	4	Разработка усечённого бизнес-план нефтегазового проекта (4–5 страниц): резюме, производственный план, финансовый план, оценка эффективности. Расчет срока окупаемости и NPV. Описание ключевых рисков и мер по их снижению.
1.26	1.8	Практическое занятие № 26. Подготовить презентацию по составленному бизнес-плану.	4	На основе бизнес-плана из занятия № 14 обучающийся готовит презентацию (10–15 слайдов) с ключевыми финансовыми показателями, графиками

				денежных потоков и описанием рисков. Защита проводится в формате презентации инвестору (7–10 минут) с ответами на вопросы.
1.27		Учебная практика	30	В соответствии с программой учебной практики
2	**В помещениях и на территории предприятия-партнера на основании договора о практической подготовки/сетевой форме реализации образовательной программы**			
2.1		Учебная практика	6	В соответствии с программой учебной практики
2.2		Производственная практика	72	В соответствии с программой производственной практики и индивидуальным заданием на практику
	Всего, час		180	

2.5. Курсовая работа

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

Тематика курсовых работ.

1. Экономическая эффективность внедрения инновационных технологий добычи нефти.
2. Оптимизация затрат на эксплуатацию нефтепромыслового оборудования в условиях снижения пластового давления.
3. Анализ рентабельности проектов по разработке трудноизвлекаемых запасов нефти.
4. Оценка эффективности применения гидроразрыва пласта на различных типах месторождений.
5. Анализ структуры затрат на добычу нефти и пути их оптимизации.
6. Экономическая оценка эффективности применения новых методов увеличения нефтеотдачи.
7. Оценка эффективности цифровизации производственных процессов в нефтегазовой отрасли.
8. Экономическое обоснование выбора технологии добычи нефти в сложных геологических условиях.
9. Анализ эффективности применения альтернативных источников энергии на нефтепромыслах.
10. Экономические механизмы управления производственными рисками в нефтегазовой отрасли.
11. Оценка эффективности внедрения системы управления производственными активами.
12. Экономическое обоснование выбора способа транспортировки нефти.
13. Оценка эффективности применения технологий искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли.
14. Организация и планирование себестоимости 1 тонны нефти из скважин, оборудованных электроцентробежным насосом
15. Организация и планирование сметной стоимости одного текущего ремонта скважины в условиях технологического проекта разработки нефтяного месторождения.
16. Организация и планирование затрат на закачку воды на месторождении.
17. Организация и планирование затрат на подготовку (перекачку) нефти (газа) на месторождении.
18. Организация и планирование себестоимости затрат на газоконденсат.
19. Организация и планирование себестоимости гидроразрыва пласта на месторождении.
20. Организация и планирование себестоимости газа на месторождении.
21. Организация и планирование сметной стоимости одного капитального ремонта скважины в условиях технологического проекта разработки нефтяного месторождения.
22. Организация и планирование затрат на поддержание пластового давления.
23. Организация и планирование затрат на перекачку нефти.
24. Организация и планирование себестоимости затрат на подготовку газа.
25. Организация и планирование себестоимости соляно-кислотной обработки на месторождении

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 виртуальной и дополненной реальностью эксплуатации и технического обслуживания газоперекачивающего оборудования компрессорных станций**;**

– Мастерская слесарная;

– Технопарк.

Учебная практика может быть реализована как непосредственно в Подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки, так и в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы, в том числе в структурных подразделениях организаций, предназначенных для проведения практической подготовки.

Производственная практика реализуется в организациях 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]. — URL: https://urait.ru/bcode/587138 (дата обращения: 18.11.2026).

2. Экономика организации : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-0649-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/600145 (дата обращения: 18.11.2026).

3. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21584-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587718 (дата обращения: 18.11.2026).

4. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 508 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18583-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586468 (дата обращения: 18.11.2026).

3.2.2. Дополнительные источники

1. Колосова, О. Г. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтегазовой отрасли : учебник и практикум для вузов / О. Г. Колосова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 422 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19889-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586943 (дата обращения: 18.11.2026).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Показатели оценки результата	Оценочное мероприятие
ПК 5.1 ОК.01-0.3	*Демонстрирует понимание актуального профессионального и социального контекста, в котором осуществляется трудовая деятельность, и учитывает его при принятии решений.* *Определяет и обоснованно выбирает источники информации и ресурсы, необходимые для решения профессиональных и социальных задач.* *Применяет типовые алгоритмы выполнения работ в своей и смежных профессиональных областях.* *Корректно подбирает и использует методы работы, соответствующие поставленной задаче и специфике отрасли.* *Формирует структурированный план решения задачи с выделением этапов, сроков, ответственных и критериев достижения результата.* *Оценивает результаты решения профессиональных задач, сопоставляя их с целевыми показателями и критериями качества, предлагает корректирующие действия при отклонениях.*	*Практические работы №1-8* *Самостоятельные работы №1, 2* *Оценка выполнения работ на учебной практике, оценка прохождения производственной практики.*
ПК 5.1 ОК.04-06	*Демонстрирует знание правил экологической безопасности и перечня основных ресурсов, задействованных в профессиональной деятельности.* *Обосновывает и предлагает пути обеспечения ресурсосбережения и применения принципов бережливого производства.* *Анализирует основные направления изменения климатических условий региона и их влияние на профессиональную деятельность.* *Организует работу коллектива исполнителей с учётом принципов делового общения и норм взаимодействия в команде.* *Корректно соотносит права и обязанности работников с действующим положением об оплате труда, формами материального стимулирования и нормами трудового законодательства.* *Определяет виды и порядок проведения инструктажей (вводный, первичный, периодический, целевой, внеплановый) и применяет их в соответствии с требованиями.* *Оформляет, применяет и интерпретирует оперативную и техническую документацию по назначению.*	*Практические работы №1-2* *Самостоятельные работы №1, 2,3* *Устный опрос по темам №1.2, 1.3 и 1.7* *Оценка выполнения работ на учебной практике, оценка прохождения производственной практики.*

	Применяет требования нормативных правовых актов РФ, локальных актов и технической документации в области добычи углеводородного сырья при решении профессиональных задач.	
ПК 5.2 ОК 07-09	*Рассчитывает и объясняет механизмы ценообразования на продукцию (услуги) и формы оплаты труда в современных условиях.* *Соблюдает основные требования организации труда при ведении технологических процессов, включая порядок тарификации работ и рабочих.* *Выполняет требования правил трудового распорядка, охраны труда и производственной санитарии; различает виды инструктажей и обосновывает их необходимость.* *Работает с эксплуатационной документацией: находит, интерпретирует и применяет необходимые данные.* *Использует специализированные программные продукты для решения профессиональных задач.* *Уверенно применяет персональный компьютер, периферийные устройства и оргтехнику в рамках должностных обязанностей.*	*Практические работы №3-26* *Самостоятельные работы №1, 2,3* *Оценка выполнения работ на учебной практике, оценка прохождения производственной практики.* *Экзамен по МДК профессионального модуля.* *Экспертная оценка на экзамене по модулю.*

Перечень мероприятий, подлежащих оценке в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации, и комплект контрольно-оценочных средств приведен в Приложениях 1,2 к рабочей программе профессионального модуля.

Лист согласования 00ДО-0001025030

Внутренний документ "ПМ.05 Организация работ по добыче нефти и газа_2026_21.02.01_НРт 3.10"

Документ подготовил: Епифанова Юлия Александровна
Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий отделением	Чепик Александр Александрович		Согласовано	19.11.2026	
	Методист (высшая квалификационная категория)		Черемисина Елена Владиславна	Согласовано	19.11.2026	
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано	19.11.2026	
	Главный специалист	Плаксина Алла Алексеевна		Согласовано	19.11.2026	