МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Бузулукский строительный колледж» г. Бузулука Оренбургской области

Утверждаю:
Заместитель директора по учебной работе
_____Е.Н. Индерейкина
31 августа 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05 «Организация работ по добыче нефти и газа»

по специальности: 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Профиль: технологический

Бузулук, 2026

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.05 «Организация работ по добыче нефти и газа»** разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»,** утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2023 г. № 833 (зарегистрировано Министерством юстиции РФ от 4.12.2023 г. № 76249);

с учетом:
- Примерной образовательной программы по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия от 20 января 2026 г. № 1 (зарегистрировано в государственном реестре ПОП приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № 01-09-90/2026 от 31 марта 2026 г. регистрационный № 169).

Организация – разработчик:
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Бузулукский строительный колледж» г. Бузулука Оренбургской области

Разработчики:
Субхангулова С. М. – преподаватель высшей квалификационной категории

Внутренняя техническая экспертиза:
Сбродова О. А. – зам.директора по УПР
Бигдаш О. И. – методист

Внутренняя техническая и содержательная экспертиза:
Сбродова О. А. – зам.директора по УПР
Рахматуллина Л. А. – руководитель ПЦК

Рассмотрено на заседании предметно-цикловой комиссии (ПЦК) специальных дисциплин специальности: 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», 08.02.14 «Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома».

Протокол № 1 от « 31» августа 2026 г.
Председатель ПЦК_____/Рахматуллина Л. А./
(подпись) (Фамилия, инициалы)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**3**
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**7**
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**14**
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**17**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА

1.1. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «**Организация работ по добыче нефти и газа**» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	**Организация работ по добыче нефти и газа.**
ПК 5.1.	Планировать производственные работы и постановку задач эксплуатационного персонала на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 5.2.	Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	- Планирования и организации производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях; - принятия мер по предупреждению аварий, инцидентов при эксплуатации скважин; - проведения инструктажей рабочих по безопасному ведению работ; - планирования работы и постановка производственных задач эксплуатационному персоналу; - составления графиков работы сменного персонала; - определения количественного и квалификационного состава бригады по исследованию скважин; - планирования деятельности бригады по исследованию скважин с учетом рационального распределения работ и полной загрузки персонала; - оформления первичных документов по учету использования рабочего времени бригады по исследованию скважин; - обеспечения безопасных условий труда подчиненного персонала при проведении исследований скважин; - контроля соблюдения подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, требований промышленной, пожарной и экологической безопасности, охраны труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка
Уметь	- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка); - организовывать работу коллектива; - рассчитывать баланс рабочего времени; - организовывать выполнение предписаний органов контроля и надзора; - разрабатывать инструкции по эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья на основе заводских с учетом особенностей условий эксплуатации; - обеспечивать соблюдение подчиненным персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности; - читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения; - формировать инструкции по эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья на основе заводских с учетом особенностей условий эксплуатации; - работать с эксплуатационной документацией; - пользоваться специализированными программными продуктами; - пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой; -определять потребность в персонале необходимой квалификации; - составлять планы работ подчиненного персонала; - проводить техническую учебу с подчиненным персоналом, инструктажи, проверку знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности; - проводить учебно-тренировочные занятия по предупреждению и локализации аварий

Знать	- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; - основы организации работы коллектива исполнителей; - принципы делового общения в коллективе; - особенности менеджмента в профессиональной деятельности; -основные требования организации труда при ведении технологических процессов; - порядок тарификации работ и рабочих; - нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра; -действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования; - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; - основы черчения и составления схем; - стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации; - план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов; - требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности; -требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья; - техническая документация по эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья; - правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности; - требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по делопроизводству; - режимы труда и отдыха, графики сменности; - квалификационные требования к операторам по исследованию скважин; - правила ведения табеля учета использования рабочего времени; - режимы труда и отдыха, графики сменности; -порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей; - назначение, порядок оформления, применения оперативной и технической документации

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся									Распределение учебной нагрузки и промежуточной аттестации по курсам и семестрам																				
			Итого часов учебной нагрузки	Самостоятельная работа	Обязательная							4 курс																				
												7 семестр								промежуточная аттестация		8 семестр								промежуточная аттестация	
													объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (час)																			
													учебные занятия																			
					Всего аудиторных занятий	В том числе в форме практической подготовки	в том числе				Вариативные часы	Всего аудиторных занятий	урок	семинар	лекция	лабораторно-практические занятия	консультации	курсовая работа (проект)	самостоятельная	количество	Форма промежуточной	Всего аудиторных	урок	семинар	лекция	лабораторно-практические занятия	консультации	курсовая работа (проект)	самостоятельная	количество	Форма промежуточной
							Теоретических занятий	Лабораторно-практических занятий	Консультации	Курсовая работа (проект)																						
ПМ 05	Организация работ по добыче нефти и газа		324	10	314	250	52	220	12	30	100	160	32	2	2	102	6	10	6	0	0	164	14	0	2	118	6	20	4		
МДК 05.01	Организация работ по добыче углеводородного сырья		180	10	170	106	52	76	12	30	0	124	32	2	2	66	6	10	6			56	14	0	2	10	6	20	4		Э
	Экзамен по МДК 05		18																												
УП 05	Учебная практика		72	0	72	72	0	72	0	0	36	36	0	0	0	36	0	0	0			36	0	0	0	36	0	0	0		ДЗ
ПП 05	Производственная практика		72	0	72	72	0	72	0	0	0											72	0	0	0	72	0	0	0		ДЗ
	Экзамен квалификационный																														Экв

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных, общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	В том числе в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, час.						
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				*Практики*		
				Всего	*В том числе*			Учебная	Производственная	
					Лабораторно-практические занятия	Консультации (*при наличии*)	Курсовая работа (проект)			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
ПК 5.1-ПК 5.2 ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Организация работ по добыче углеводородного сырья	**252**	178	170	76	12	30	**72**	**-**	**10**
	Производственная практика	**72**							72	
	Всего:	***324***	*178*	***170***	*76*	*12*	*30*	***72***	***72***	***10***

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	№ урока	Объем в часах
1	**2**		**3**
	4 курс 7 семестр 2029 – 2030 уч.г.(124 ч)		
Раздел 1. Организация работ по добыче нефти и газа			**324**
МДК. 05.01. Организация работ по добыче углеводородного сырья			
Тема 1.1. Организация производственного и технологического процессов на предприятии	**Содержание**		**8/4**
	1.Организация производственного процесса и принципы его рациональной организации на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	**1**	2
	2. Производственный процесс разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. Понятие технологического процесса	**2**	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		**4**
	ПЗ № 1. Расчет длительности производственного цикла	**3-4**	**4**
Тема 1.2. Производственные и организационные формы и структуры управления организации	**Содержание**		**16/10**
	1. Производственная структура организации (предприятия). Производственная структура нефтегазодобывающего объединения, УБР, НГДУ	**5**	2
	2. Организационные формы и структуры управления организации	**6**	2
	3. Современные формы организации труда на предприятиях нефтегазовой отрасли. Производственные бригады (сквозные, сменные, специализированные, комплексные). Сменные вахты	**7**	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		**10**
	ПЗ № 2. Построение организационной и производственной структуры	**8**	2
	ПЗ № 3. Определение метода принятия управленческого решения	**9**	2
	ПЗ № 4. Формирование трудового коллектива	**10**	2
	ПЗ № 5. Разработка производственной структуры, программы, мощности предприятия	**11-12**	**4**
Тема 1.3. Современное состояние промышленной безопасности и охраны труда на нефтегазовых предприятиях	**Содержание**		**6/2**
	1. Современное состояние промышленной безопасности и охраны труда на нефтегазовых предприятиях. Основные требования по охране труда.	**13**	2
	2. Производственная безопасность: основные направления обеспечения промышленной безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях. Виды инструктажей	**14**	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		**2**

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

	ПЗ №6. Проведение производственного инструктажа рабочих; создание благоприятных условий труда	**15**	2
Тема 1.4. Экономический механизм функционирования предприятия	**Содержание**		**26/18**
	1. Предмет и задачи «Экономики отрасли» нефтяной и газовой промышленности.	**16**	2
	2. Экономическая сущность основных фондов и оборотных средств в нефтегазовой отрасли, их классификация и структура	**17**	2
	3. Износ, амортизация и виды оценок основных фондов в нефтегазовой отрасли. Определение показателей основных фондов.	**18**	2
	4. Аренда основных производственных фондов. Лизинговая форма аренды. Пути улучшения использования основных фондов в нефтегазовой отрасли.	**19**	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		**18**
	ПЗ № 7. Расчет показателей использования основных фондов нефтегазодобывающего предприятия	**20-21**	4
	ПЗ № 8. Оценка эффективности использования основных фондов	**22-23**	4
	ПЗ № 9. Расчет амортизационных отчислений	**24-25**	4
	ПЗ № 10. Нормирование оборотных средств	**26-27**	4
	Консультация: Амортизация основных фондов в нефтегазовой отрасли	**28**	2
Тема 1.5. Трудовые ресурсы предприятия	**Содержание**		**26/16**
	1. Основы технического нормирования. Особенности нормирования труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. Изучение трудовых процессов и затрат рабочего времени для организации нормирования труда. Методы изучения затрат рабочего времени. Технически обоснованные нормы времени и их структура	**29**	2
	2. 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	**30**	2
	3. Действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования. Организация премирования на предприятиях нефтегазовой отрасли. Формы оплаты труда в современных условиях.	**31**	2
	4. Тарифная система оплаты труда. Бестарифные и смешанные системы оплаты труда. Виды доплат и надбавок к заработной плате в нефтегазовой отрасли. Гарантийные и компенсационные выплаты в нефтегазовой отрасли	**32**	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		**16**
	ПЗ № 11. Проведение обработки материалов фотографии рабочего времени и хронометража	**33-34**	**4**

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

	ПЗ № 12. Определение среднего разряда работ и рабочих	**35**	**2**
	ПЗ № 13. Анализ использования трудовых ресурсов	**36-37**	4
	ПЗ № 14. Оформление первичных документов по учету рабочего времени и заработной платы	**38**	2
	ПЗ № 14. Расчет заработной платы по видам оплаты труда и с применением КТУ	**39-40**	4
Тема 1.6. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности организации (предприятия)	**Содержание**		**22/16**
	1. Себестоимость продукции. Виды затрат.	**41**	2
	2. Виды прибыли. Источники формирования прибыли. Экономическая сущность рентабельности	**42**	2
	3. Ценообразование в рыночной экономике	**43**	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		**16**
	ПЗ № 15. Расчет сметы затрат на проведение геолого-технического мероприятия	**44-45**	4
	ПЗ № 16. Расчет себестоимости 1 т нефти	**46-47**	4
	ПЗ № 17. Анализ себестоимости добычи нефти и газа	**48-49**	4
	ПЗ № 18. Расчет прибыли нефтегазодобывающего предприятия	**50**	2
	ПЗ № 19. Расчет оптовой и розничной цены в нефтегазовой отрасли	**51**	2
	ПЗ № 20 Расчет основных технико-экономических показателей деятельности организации	**52**	2
Курсовая работа **Тематика курсовых работ** 1. Организация работ по разработке геолого-технических мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности скважин, оборудованных ШСНУ 2. Организация работ по разработке геолого-технических мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности скважин, оборудованных УЭЦН 3. Организация работ по разработке геолого-технических мероприятий по увеличению МРП скважин, оборудованных ШСНУ 4. Организация работ по разработке геолого-технических мероприятий по увеличению МРП скважин, оборудованных УЭЦН 5. Организация работ по совершенствованию очистки закачиваемых вод в системе поддержания пластового давления 6. Организация работ по разработке геолого-технических мероприятий по восстановлению нерентабельного фонда скважин 7. Организация работ по внедрению одновременно-раздельной эксплуатации пластов			

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

8. Организация работ по проведению технологического процесса увеличения нефтеизвлечения 9. Организация работ по проведению технологического процесса ремонтно-изоляционных работ 10. Организация работ по проведению технологического процесса совершенствования эксплуатации скважин с УЭЦН использованием систем автоматизации и контроллеров 11. Организация работ по проведению технологического процесса снижения энергозатрат на эксплуатацию осложненных скважин 12. Организация работ по проведению технологического процесса восстановления герметичности эксплуатационной колонны		
Виды работ		**10**
1. Выдача задания. Характеристика нефтегазодобывающего предприятия	**53**	**2**
2. Производственная структура цеха и ее характеристика	**54**	**2**
3. Организация и проведение предлагаемого мероприятия	**55**	**2**
4. Расчетная часть. Расчет фонда оплаты труда	**56**	**2**
5. Расчет фонда оплаты труда	**57**	**2**
Консультация по КР	**58**	**2**
Консультация по КР	**59**	**2**
Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом 1. Планирование выполнения курсового проекта. 2. Определение цели и задач курсового проекта.	**-**	**6**
Итого 4 курс 7 семестр		**124**
4 курс 8 семестр 2029 – 2030 уч.г.(56 ч)		
Курсовая работа **Виды работ**		**20**
6. Расчет себестоимости добычи нефти	**60**	**2**
7. Расчет себестоимости добычи нефти	**61**	**2**
8. Расчет сметы затрат на проведение предлагаемого мероприятия	**62**	**2**
9. Расчет сметы затрат на проведение предлагаемого мероприятия	**63**	**2**
10. Расчет выручки предприятия	**64**	**2**
11. Расчет экономической эффективности от проведения мероприятия	**65**	**2**
12. Расчет экономической эффективности от проведения мероприятия	**66**	**2**
13. Оформление графической части	**67**	**2**
14. Оформление графической части	**68**	**2**
15. Оформление графической части	**69**	**2**

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом 1. Планирование выполнения курсового проекта. 2. Определение цели и задач курсового проекта. 3. Подбор и изучение литературных источников и нормативно-технической документации. 4. Выполнение расчетов технико–экономических показателей работы подразделения. Составление доклада и презентации для защиты курсового проекта			***6***
Консультация по курсовой работе		**70**	**2**
Консультация по курсовой работе		**71**	**2**
Тема 1.7. Методика расчета основных технико-экономических показателей деятельности структурного подразделения	**Содержание**		**26/10**
	1. Планирование на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.	**72**	2
	2.Планирование на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	**73**	2
	3. Производственная мощность подразделения, порядок ее расчета. Основные показатели плана производства	**74**	2
	4.Производственная мощность подразделения, порядок ее расчета Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные	**75**	2
	5. Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику.	**76**	2
	6. Приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости.	**77**	2
	7. Показатели эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов	**78**	2
	8. Показатели эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов	**79**	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		**10**
	ПЗ №20. Расчет показателей плана производства и реализации нефтегазодобывающего предприятия	**80**	2
	ПЗ №21. Расчет производственной мощности подразделения	**81**	2
	ПЗ №22. Планирование повышения производительности труда и ФОТ нефтяной компании	**82**	2
	ПЗ №23. Расчет основных технико-экономических показателей деятельности организации (производственного участка)	**83**	2
	ПЗ №24 Расчет экономического эффекта от применения метода интенсификации добычи нефти	**84**	2
	Консультация	**85**	2
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ 03.			**6**
Экзамен			

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Итого 4 курс 8 семестр		**56**
Учебная практика ***Виды работ:***		**72**
Организация работы коллектива, используя современный менеджмент и принципы делового общения	**86**	**8**
Установление производственных заданий исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками, координирование и контролирование деятельность производственного персонала	**87**	**8**
Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев	**88**	**8**
Участие в разработке мероприятий по выявлению резервов производства, созданию благоприятных условий труда, рациональному использованию рабочего времени	**89**	**6**
Организация работы по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения;	**90**	**6**
Внесение предложений о пересмотре норм выработки и расценок, о присвоении в соответствии с Профессиональными стандартами рабочих разрядов рабочим подразделения	**91**	**8**
Создание нормального микроклимата в трудовом коллективе;	**92**	**8**
Планирование действий коллектива исполнителей при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуации на производстве, выбор оптимальных решений при проведении работ в условиях нестандартных ситуаций	**93**	**8**
Овладение методами самоанализа, коррекции, планирования, проектирования деятельности; несение ответственности за результаты своей деятельности, результаты работы подчиненных	**94**	**6**
Дифференцированный зачет	**95**	**6**
Производственная практика		**72**
Организация работы коллектива	**96**	**8**
Установление производственных заданий исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками.	**97**	**8**
Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев	**98**	**8**
Оформление первичных документов по учету заработной платы, простоев	**99**	**6**
Проведение и оформление производственного инструктажа рабочих	**100**	**6**
Контроль производственных работ	**101**	**8**
Создание благоприятных условий труда	**102**	**8**
Обеспечение безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях	**103**	**8**
Основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка))	**104**	**6**
Дифференцированный зачет	**105**	**6**
Экзамен (квалификационный)		
Всего		**324**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Оборудование учебного кабинета «Экономика организации»:
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия;
- раздаточный материал;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:
- компьютер и мультимедиапроектор;
- локальная сеть;
- подключение к глобальной сети Интернет;
– программное обеспечение общего и профессионального назначения;
– коллекция цифровых образовательных ресурсов:
– электронные учебники;
– электронные плакаты;
– электронные модели;
– электронные видеоматериалы;

Учебная практика реализуется в учебно-производственных мастерских. Производственная практика реализуется в организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области проектирования, эксплуатации систем нефтяных и газовых месторождений.
Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику на базовых предприятиях с выполнением отчета по заданию руководителя практики.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Печатные издания:

Основные источники:

1. Котерова, Н. П. Экономика организации: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. П. Котерова. — 13-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательский центр «Академия», 2020. — 320 с.
2. Полутова, М. А. Особенности документирования трудовых отношений: учебное пособие / М. А. Полутова, И. В. Петрова, Н. С. Межлумян. — Чита: ЗабГУ, 2020. — 163 с. — ISBN 978-5-9293-2566-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173700. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные источники:

1. Краснова Л.Н. Гинзбург М.Ю. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности М.: Кнорус, 2016.
2. Жиляева В.В., Лунькин А.Н. Экономика нефтегазовой отрасли: учеб.пособие для СПО. – Волгоград: Ин-Фолио, 2012 – 240с.
3. Гуреева М.А. Экономика нефтяной и газовой промышленности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.А. Гуреева – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 240с.
4. Деловой журнал «Neftegaz.RU»
5. Журнал "Нефть и Жизнь"
6. Журнал "Нефть без границ"
7. Журнал "PROнефть. Профессионально о нефти"
8. Журнал "Инжиниринг"

3.2.2 Основные электронные издания:

Электронно-библиотечная система Юрайт

1. Колосова, О. Г. Организация производственных работ в нефтегазовом комплексе: оплата труда: учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. Г. Колосова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 469 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11284-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475376
2. Основы экономики организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14874-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/484242
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, 2021. — 435 с. — (Профессиональное

образование). — ISBN 978-5-534-11534-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476319
4. Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Колышкин [и др.]; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 498 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06278-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/474223

3.3 Методическое обеспечение реализации программы

Методическое обеспечение, необходимое для реализации программы профессионального модуля состоит из:
- методических рекомендаций для обучающихся по выполнению практических работ (*Приложение 1*);
- методических рекомендаций для обучающихся по внеаудиторной самостоятельной работе (*Приложение 2*);
- методических рекомендаций для обучающихся по выполнению курсовой работы

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	**Критерии оценки**	***Формы и методы контроля и оценки***
ПК 5.1.	Демонстрирует правильность -устанавливает производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками; -рассчитывает основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка); -оформляет первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; -определяет потребность в персонале необходимой квалификации; - составляет планы работ подчиненного персонала; - рассчитывает баланс рабочего времени; - организовывает выполнение предписаний органов контроля и надзора	*Текущий контроль в форме:* *- устный опрос,* *-отчета по внеаудиторной работе,* *- защиты практических работ.* *Защита курсовой работы.* *Дифференцированный зачет по учебной и производственной практике* *Экзамен* *Экзамен квалификационный*
ПК 5.2.	Демонстрирует умение -проводит производственный инструктаж рабочих; - обеспечивает соблюдение подчиненным персоналом требо-ваний охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности; - проводит техническую учебу с подчиненным персоналом, инструктажи, проверку знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности; - проводит учебно-тренировочные занятия по предупреждению и локализации аварий; -создавать благоприятные условия труда	
ОК 01.	демонстрирует умение -определяет этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать	- интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения

	информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; -составляет план действия; - определяет необходимые ресурсы; -владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; -реализовывает составленный план; - оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).	образовательной программы.
ОК 02.	демонстрирует умение - определяет задачи для поиска информации; -определять необходимые источники информации; -планирует процесс поиска; -структурирует получаемую информацию; -выделяет наиболее значимое в перечне информации; - оценивает практическую значимость результатов поиска; - оформляет результаты поиска, применять средства инфор-мационных технологий для решения профессиональных задач; - использует современное программное обеспечение; использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	- результаты наблюдений за обучающимся на производственной практике; - оценка результативности работы обучающегося при выполнении индивидуальных заданий.
ОК 03.	показывает способность -определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; -применяет современную научную профессиональную терминологию; -определяет и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; -выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи; -презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;	- оценка результативности работы обучающегося при выполнении практических занятий; - оценка результативности работы обучающегося при выполнении индивидуальных заданий. - интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения

	-оформляет бизнес-план; рассчитывает размеры выплат по процентным ставкам кредитования; -определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; -определять источники финансирования	образовательной программы.
ОК 04.	-показывает умения - организовывать работу коллектива и команды; -взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК 05.	- демонстрирует навыки грамотно излагает свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе	- оценка результативности работы обучающегося при выполнении практических занятий; - оценка результативности работы обучающегося при выполнении индивидуальных заданий.
ОК 07.	проявляет ответственность за сохранение окружающей среды, ресурсосбережения; демонстрирует навыки применения принципов бережливого производства; показывает умение эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- оценка эффективности работы обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 09.	- демонстрирует способности - понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; - участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; -строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; - кратко обосновывает и объяснять свои действия (текущие и планируемые); - пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	- оценка результативности работы обучающегося при выполнении практических занятий; - оценка результативности работы обучающегося при выполнении индивидуальных заданий

Оценочные материалы промежуточной аттестации:

Вопросы для подготовки к экзамену:

1. Формы кооперации труда. Значение рационального разделения труда и кооперации для повышения производительности труда на нефтегазодобывающем предприятии.
2. Нормативные материалы для организации и нормирования труда. Методы установления норм труда. Нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра.
3. Способы изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени.
4. Организация заработной платы на предприятии. Тарифная система и ее элементы. Формы и системы оплаты труда и особенности их применения в нефтегазодобывающей промышленности.
5. Сущность, значение и расчет производительности труда. Показатели, влияющие на рост производительности труда.
6. Кадровая политика на предприятии. Качественная и количественная характеристика трудовых ресурсов. Определение численности работающих и структуры персонала.
7. Производственный процесс. Классификация и принципы организации производственного процесса. Основные требования организации труда при ведении технологических процессов.
8. Производственный цикл и его структура. Методика расчета производственного цикла при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном сочетании производственных операций.
9. Организация основного производства на предприятиях нефтегазодобывающей отрасли.
10. Организация производственной инфраструктуры на нефтегазодобывающем предприятии. Организация ремонтных работ. Система планово-предупредительного ремонта и диагностики нефтегазопромыслового оборудования.
11. Планирование на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. Функции и принципы планирования. Методы и виды планирования.
12. Стратегическое и текущее планирование. Основные направления развития нефтегазодобывающего предприятия. Структура плана предприятия.
13. Основные показатели плана производства и реализации продукции, их расчет. Планирование производственной мощности предприятия.
14. Планирование потребности в материально-энергетических ресурсах. Состав производственного запаса.
15. Задачи и содержание планирования труда и заработной платы. Планирование повышения производительности труда.
16. Цель составления бизнес-плана и требования к нему. Задачи, решаемые с помощью бизнес-плана. Структура бизнес-плана. Блок-схема алгоритма разработки бизнес-плана.
17. Состав, классификация и структура затрат на производство. Признаки классификации затрат.
18. Группировка затрат по экономическим элементам. Смета затрат на проведение геолого-технического мероприятия.
19. Группировка затрат по калькуляционным статьям расходов. Затраты, включаемые в себестоимость добычи нефти и газа. Порядок расчета себестоимости 1 т нефти.
20. Прибыль как мера эффективности работы предприятия. Виды прибыли и их расчет. Формирование и распределение прибыли. рентабельность производства, продукции.
21. Функции цены. Состав, виды цены и методы ее установления. Ценообразование в нефтегазовом комплексе.

22. Инвестиционная политика предприятия. Сущность, классификация и структура капитальных вложений. Методы экономического обоснования капитальных вложений.
23. Показатели эффективности инвестиционных проектов, их расчет.
24. Методика расчета экономической эффективности от проведения геолого-технических мероприятий.
25. Понятие, содержание и виды трудового договора. Оформление приема на работу. Изменение трудового договора.
26. Основные законодательные акты об охране труда.
27. Виды инструктажей по охране труда и промышленной безопасности. Порядок проведения и оформления инструктажей на рабочем месте.
28. Опасные и вредные производственные факторы на нефтегазодобывающем предприятии.
29. Газонефтеводопроявления и открытые фонтаны. План ликвидации возможных аварий.
30. Понятие и сущность менеджмента. Цели и задачи управления нефтегазодобывающим предприятием.
31. Основные функции менеджмента.
32. Внутренняя и внешняя среда организации.
33. Сущность и классификация конфликтов. Методы управления конфликтами.
34. Организация заработной платы на предприятии. Тарифная система и ее элементы.
35. Экспертиза промышленной безопасности, государственная экспертиза условий труда.
36. Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельность
37. Российское законодательство в области промышленной безопасности, охраны труда и в смежных отраслях права
38. Формы и системы оплаты труда и особенности их применения в нефтегазодобывающей промышленности.
39. Способы изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени
40. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасностей и риска
41. Организация, аттестация и рационализация рабочих мест
42. Организационная структура управления предприятием
43. Роль руководителя в системе управления предприятием.
44. Правовое регулирование рабочего времени и времени отдыха лиц, работающих в нефтегазовой отрасли
Гарантии и компенсации работников нефтегазовых компаний
45. Основы принятия управленческих решений
46. Организационные типы производств и их технико-экономическая характеристика
47. Организация капитального и текущего подземного ремонта скважин
48. Предприятие как хозяйствующий субъект. Классификация предприятий
49. Меры безопасности для предотвращения аварий на объектах нефтедобычи
50. Организация перекачки и подготовки нефти
51. Организация процесса непосредственной добычи нефти
52. Организация работ по поддержанию пластового давления
53. Организация труда в цехах капитального и подземного ремонта скважин. Состав вахт бригад капитального и текущего подземного ремонта скважин.
54. Значение капитального и текущего подземного ремонта скважин в повышении эффективности нефтегазодобывающего производства
55. Особенности организации ПП добычи нефти и газа
56. Положения об оплате труда работников

57. Виды ответственности за нарушение требований промышленной безопасности

Оценочные материалы текущего контроля:

Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости представлены в Приложении3.