

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГАЗПРОМ КОЛЛЕДЖ ВОЛГОГРАД ИМЕНИ И.А. МАТЛАШОВА»

УТВЕРЖДЕНО
директором
приказ № 35/3 от «25» февраля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении
эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве

по специальности

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
(уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование)

Форма обучения: очная

Год набора – 2025

Волгоград, 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержденного приказом Министерством просвещения Российской Федерации от «18» июня 2024 г. № 418, зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ «19» июля 2024 г. № 78867.

Разработчик:

Резникова Ольга Сергеевна, к.э.н., преподаватель ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова»

Рассмотрено и одобрено цикловой комиссией Математики, физики, информатики и информационных технологий

Протокол № 4 от «15» января 2025 г.

Председатель ЦК – Н.Н. Зайцева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

по учебно-воспитательной работе _____ Е.Ю. Камынина
«24» февраля 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля	4
1.2. Количество часов на освоение программы профессионального модуля	13
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14
2.1. Структура профессионального модуля.....	14
2.2. Тематический план и содержание	Ошибка! Закладка не определена.
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	32
3.1. Материально-техническое обеспечение, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы.....	32
3.2. Информационное обеспечение реализации программы	32
3.2.1. Основные источники	32
3.2.2. Дополнительные источники.....	33
3.2.3. Иные источники	33
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	35
ПРИЛОЖЕНИЕ Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по профессиональному модулю.....	43

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

ПМ.04 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительного-монтажных работ в газовом хозяйстве является обязательной частью профессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Рабочая программа используется для освоения профессиональных стандартов:

16.033 «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства» утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019г. № 504н;

16.150 «Специалист по проектированию систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) объектов капитального строительства», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 апреля 2021г. № 212н ;

16.025 «Специалист по организации строительства», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022г. № 231н.

Целью освоения профессионального модуля является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков (практического опыта), необходимых для профессиональной подготовки по основному виду деятельности Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

В рамках программы профессионального модуля обучающимися осваиваются следующие знания, умения и навыки (практический опыт)

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
МДК.04.01 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительного-монтажных работ в газовом хозяйстве			
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; управленческие структуры на предприятиях и их особенности в газовой отрасли; требования организации труда при выполнении	распознавать задачу и/или проблему в организации и выполнении работ, анализировать производственную структуру предприятия и ее основные элементы; оформлять организационную документацию при выполнении эксплуатационных и	выбирать способы решения задач и/или проблемы в области организации и выполнения работ связанных с вопросами: формирования оптимальной модели организационной структуры управления организацией;

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
	<p>эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве;</p> <p>виды инструктажей, правила трудового распорядка, охраны труда;</p> <p>права и обязанности работников в сфере производственной деятельности;</p> <p>методы управления предприятием;</p> <p>порядок тарификации работ и рабочих;</p> <p>основы производственного планирования в структурных подразделениях систем газораспределения и газопотребления.</p>	<p>строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве;</p> <p>контролировать и координировать производственный процесс</p> <p>составлять должностные инструкции работников предприятия;</p> <p>планировать работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения;</p> <p>планировать и развивать карьеру;</p> <p>разрешать конфликтные ситуации;</p> <p>нормировать расход строительных материалов;</p> <p>планировать материально-технические и финансовые ресурсы, используемые в процессе строительно-монтажных работ;</p> <p>рассчитывать затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения</p>	<p>организации и обслуживания рабочих мест;</p> <p>управления мотивацией и стимулирования трудовой деятельности;</p> <p>составления сметы при выполнении строительных работ;</p> <p>расчета капитальных вложений при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства и/или в социальном контексте.</p>
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>требования организации труда при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве;</p> <p>виды инструктажей, правила трудового распорядка, охраны труда;</p> <p>права и обязанности работников в сфере производственной</p>	<p>анализировать производственную структуру предприятия и ее основные элементы</p> <p>оформлять организационную документацию при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве</p> <p>составлять должностные инструкции работников</p>	<p>формирования оптимальной модели организационной структуры управления организацией;</p> <p>организации и обслуживания рабочих мест;</p> <p>составления сметы при выполнении строительных работ;</p> <p>расчета капитальных вложений при</p>

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
	<p>деятельности; методы управления предприятием; порядок тарификации работ и рабочих; особенности ценообразования в строительстве; основы производственного планирования.</p>	<p>предприятия планировать работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения нормировать расход строительных материалов планировать материально-технические и финансовые ресурсы, используемые в процессе строительномонтажных работ рассчитывать затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения</p>	<p>выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства.</p>
<p>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</p>	<p>требования организации труда при выполнении эксплуатационных и строительномонтажных работ в газовом хозяйстве права и обязанности работников в сфере производственной деятельности методы управления предприятием порядок тарификации работ и рабочих основы производственного планирования; знания по правовой и финансовой грамотности.</p>	<p>контролировать и координировать производственный процесс; составлять должностные инструкции работников предприятия планировать работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения планировать и развивать карьеру разрешать конфликтные ситуации планировать материально-технические и финансовые ресурсы, используемые в процессе строительномонтажных работ рассчитывать затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения.</p>	<p>организации и обслуживания рабочих мест управления мотивацией и стимулирования трудовой деятельности составления сметы при выполнении строительных работ; использование знаний по финансовой грамотности в производственной и личной деятельности.</p>
<p>ОК 04. Эффективно</p>	<p>основы проектной</p>	<p>психологические основы</p>	<p>применять</p>

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
взаимодействовать и работать в коллективе и команде	деятельности	деятельности коллектива, психологические особенности личности; организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	основные методы коммуникации, делового общения, психологии на рабочем месте использовать основы менеджмента в части управления трудовым коллективом.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	формирования оптимальной модели организационной структуры управления организацией и обслуживания рабочих мест управления мотивацией и стимулирования трудовой деятельности
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности); стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения.	описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения.	публичных выступлений о своей специальности; взаимодействия с коллегами с учетом стандартов антикоррупционного поведения; - продемонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об	правила экологической безопасности при ведении профессиональной	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в	организация рабочего места; обеспечения безопасной окружающей среды в

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения.	рамках профессиональной деятельности по специальности.	помещениях; обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	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	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.	работы с профессиональной документацией на государственном и иностранных языках; формулирования выражений и текстов в области организации и выполнении работ по организации деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйств
ПК 4.1. Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ	организационно-управленческие структуры на предприятиях и их особенности в газовой отрасли требования организации труда при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве; основы производственного планирования:	анализировать производственную и организационную структуры предприятия и ее основные элементы оформлять организационную документацию при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве контролировать и координировать производственный	формирования оптимальной модели организационной структуры управления организацией и обслуживания рабочих мест управления мотивацией и стимулирования трудовой деятельности; оперативного планирования

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
	<p>методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных работ;</p> <p>методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных работ;</p> <p>методы оперативного планирования производства строительно-монтажных работ;</p> <p>приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных работ;</p> <p>меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды;</p> <p>основы документоведения, современные стандартные требования к отчетности;</p> <p>состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной</p>	<p>процесс при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства;</p> <p>обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительно-монтажных работ;</p> <p>осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных работ;</p> <p>подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительно-монтажных работ;</p> <p>разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности;</p> <p>оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>	<p>выполнения строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>согласования календарных планов выполнения строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>подготовки участков производства работ и рабочих мест для проведения строительно-монтажных работ;</p> <p>расчета капитальных вложений при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства</p>

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
	документации, правила передачи проектно-сметной документации		
ПК 4.2. Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ	отраслевые действующие стандарты, нормативы и технические условия на разрабатываемую проектно-сметную документацию при выполнении СМР; организацию и нормирование труда при выполнении СМР; порядок тарификации работ и рабочих; особенности ценообразования в строительстве; основы производственного планирования; формирование смет на выполнение СМР работ, основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; состав, требования к оформлению и хранению отчетности и проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации.	обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительно-монтажных работ; контроль расходования сметных и плановых материально-технических и финансовых ресурсов при производстве строительно-монтажных работ; рассчитывать затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения.	планирования потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ; подготовки участков производства работ и рабочих мест для проведения строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства.
ПК 4.3. Оценить эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения	организационно-управленческие структуры на предприятиях и их особенности в газовой отрасли методы управления предприятием технико-экономические	осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных работ; разрабатывать и планировать	формирования контроля и оценки деятельности структурных подразделений; планирования и контроля выполнения и документального оформления деятельности

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
(сетей газораспределения и газопотребления)	показатели при выполнении СМР; организацию и нормирование труда в строительстве порядок тарификации работ и рабочих особенности ценообразования в строительстве основы производственного планирования; основы документооборота, современные стандартные требования к составу отчетности и проектно-сметной документации: требования, хранение, оформление, правила передачи проектно-сметной документации; методы проведения контроля выполнения производственных заданий и отдельных работ; основные методы оценки эффективности труда; требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ	мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности; осуществлять контроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительно-монтажных работ; осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей; определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда; определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников; рассчитывать затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения.	структурных подразделений; повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ; контроля соблюдения на объекте требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; расчета капитальных вложений при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства
ПК 4.4. Анализировать фактическое выполнение плановых показателей	методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной	осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при	контроля и оценки деятельности структурных подразделений; планирования и

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
<p>выполнения работ на участке строительного-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)</p>	<p>деятельности при производстве строительного-монтажных работ; методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительного-монтажных работ; методы оперативного планирования производства строительного-монтажных работ; приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительного-монтажных работ; методы проведения контроля выполнения производственных заданий и отдельных работ; требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды меры административной и</p>	<p>производстве строительного-монтажных работ; подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительного-монтажных работ; осуществлять контроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительного-монтажных работ; осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей; оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>	<p>контроля выполнения и документального оформления деятельности структурных подразделений; контроля соблюдения на объекте требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; составления сметы при выполнении строительных работ; технико-экономических показателей; расчета капитальных вложений при выполнении строительного-монтажных работ объектов газового хозяйства</p>

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
	уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.		

1.2. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 266 часа, в том числе:
 обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося по очной форме - 112 часов;

производственная практика - 144 часа;

самостоятельная работа обучающегося по очной форме - 2 часа;

промежуточная аттестация в форме оценки по МДК.04.01 – 0 часов;

промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой по МДК 04.01 – 0 часов;

промежуточная аттестация в форме экзамена по ПМ. 04 – 8 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

В соответствии с учебным планом, по очной форме обучения ПМ.04 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве осваивается в 6, 7, 8 семестрах на 3, 4 курсах.

Структурно ПМ.04 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве включает в себя:

МДК.04.01 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве;

ПП.04.01 Производственная практика по профилю специальности по ПМ.04 «По организации деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве».

2.2. Тематический план и содержание

ПМ.04 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.					Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СРО			
			Л	ЛР	ПЗ				
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ									
6 семестр									
МДК 04.01 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве									
Раздел 1. Организация производственных работ персонала подразделения									
Тема Организация производства на предприятиях газовой промышленности	1.1.	Содержание учебного материала Место предприятия в отраслевой экономической системе. Разделение и кооперация труда Производственная структура предприятия. Организационно-управленческие структуры на предприятиях и их особенности в газовой отрасли. Требования организации труда при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	6	2					ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 05; ОК 07
		Практическое занятие 1. «Формирование оптимальной модели организационной структуры управления организацией» (часть 1)					2		

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.			Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы							
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					СРО						
			Л	ЛР					ПЗ					
		ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ												
	Практическое занятие 1. «Формирование оптимальной модели организационной структуры управления организацией» (часть 2)				2			ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06 ОК 07; ОК 09						
Тема 1.2. Основы делопроизводства	Содержание учебного материала Понятие о современном документообороте. Электронный документооборот. Информационная безопасность документооборота. Виды документации: организационно-распорядительная документации (ОРД); информационно-справочная документация (ИСД), личная документация.	10	2					ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 05; ОК 07						
	Практическая занятие 2 Составление документации в структурном подразделении (часть 1)										2			ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09
	Практическая занятие 2 Составление документации в структурном подразделении (часть 2)										2			ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09
	Практическая занятие 2. Составление документации в структурном подразделении				2			ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07;						

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.				Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л	ЛР	ПЗ			
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ								
	(часть 3)							ОК 09
	Практическое занятие 3 Составление должностных инструкций работников предприятий			2				ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09
Тема 1.3. Нормативно-техническое регулирование уровня организации производства.	Содержание учебного материала Виды нормативно-технической документации в РФ. Национальные стандарты. Государственные стандарты. Указатели стандартов. Общетеchnические системы стандартов. Стандарты предприятия. СТО ПАО Газпром. Технические условия. Справочно-правовые системы.	12	2					ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 05; ОК 07
	Нормативное регулирование уровня организации производства. Назначение и порядок оформления организационной, управленческой, оперативно-технической и отчетной документации при эксплуатации и выполнении строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве.		2					ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 05; ОК 07

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.				Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л	ЛР	ПЗ			
		ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ						
	Практическое занятие 4 Работа в СПС: изучение нормативно-технической документацией при организации, управлении и выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве. (часть 1)			2				ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие 4 Работа в СПС: изучение нормативно-технической документацией при организации, управлении и выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве (часть 2)			2				ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие 5 «Оформление организационной и управленческой документации при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве» (часть 1)			2				ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие 5 «Оформление организационной и управленческой документации при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в			2				ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.			Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л	ЛР				ПЗ
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ								
	газовом хозяйстве» (часть 2)							
Тема 1.5. Организация работ по безопасности труда	Содержание учебного материала Дисциплина труда. Коллективный договор. Трудовые договоры и дополнения к ним. Рабочие места, классификация и задачи их организации, создание благоприятных условий труда Правила трудового распорядка, охрана труда, промышленная безопасность и производственная санитария. Проведение производственного инструктажа рабочих, контроль и координация производства.	10	2				ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06ОК 07; ОК 09	
	Вопросы на самостоятельное изучение: Организация рабочего места при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве				2		ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие 6 «Дисциплина труда»			2				
	Практическое занятие 7 «Организация работ по безопасности труда» (часть 1)			2			ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07;	

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.				Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л	ЛР	ПЗ			
		ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ						
							ОК 09	
	Практическое занятие 7. «Организация работ по безопасности труда» (часть 2)			2			ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
Промежуточная аттестация в форме оценки по МДК.04.01								
Всего		38	10	26	2			
7 семестр								
Раздел 2. Организация управления трудом персонала подразделения								
Тема 2.1. Уровни управления предприятием. Методы управления предприятием	Содержание учебного материала Уровни управления: характеристика. Методы управления: экономические, правовые и организационно-распорядительные, социально-психологические.	2	2				ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
Тема 2.2. Социально-психологические аспекты управления структурным подразделением	Содержание учебного материала Социально-психологические аспекты управления структурным подразделением, стили руководства, деловое общение, конфликты и стрессы	8	2				ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие №10 «Социально-психологические аспекты управления структурным подразделением» (часть 1)					2		ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.			Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л	ЛР				ПЗ
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ								
	Практическое занятие №10 «Социально-психологические аспекты управления структурным подразделением» (часть 2)			2			ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие №11 «Конфликтные ситуации и формы их разрешения»			2			ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
Тема 2.3. Мотивация и стимулирование труда	Содержание учебного материала Мотивация трудовой деятельности, структура мотива, основные теории мотивации. Функции мотивации.	4	2				ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие №12 «Управление мотивацией и стимулирование трудовой деятельности».				2			ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 1; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
Раздел 3. Нормирование в строительстве								
Тема 3.1. Работа по организации и нормированию труда в строительстве.	Содержание учебного материала Принципы нормирования труда в современных условиях. Цели, задачи, функции, объекты нормирования. Система нормативных наблюдений. Основные цели, задачи технического нормирования в строительстве. Классификация затрат рабочего	8	2				ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.				Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л	ЛР	ПЗ			
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ								
	времени строительных машин, оборудования и рабочих. Нормирование расхода строительных материалов.							
	Практическое занятие №13. Техническое нормирование труда в строительстве (часть 1)			2				ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие №13. Техническое нормирование труда в строительстве (часть 2)			2				ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие №14. Нормы расхода строительных материалов			2				ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
Тема 3.2 Тарифная система и особенности ее применения в строительстве	Содержание учебного материала Организация труда в строительстве и эксплуатации газового хозяйства. Тарифная система, ее виды и элементы, формы и системы оплаты труда. Порядок тарификации работ и рабочих. Нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра при выполнении и оплате строительного- монтажных работ	4	2					ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.			Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					СРО
			Л	ЛР				
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ								
	в газовом хозяйстве							
	Практическое занятие №15. Определение среднего разряда рабочих и работ в строительстве согласно ЕТКС			2			ПК 4.3, ПК 4.4 ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
Раздел 4. Ценообразование и сметы								
Тема 4.1 Основы ценообразования	Содержание учебного материала Особенности ценообразования в строительстве. Рыночная система ценообразования. Виды цен в строительстве и принципы их формирования: сметные (базисные), свободные (договорные), конкретные. Методы расчёта цен. Факторы, влияющие на стоимость.	2	2					
Тема 4.2 Порядок формирования смет при выполнении строительных работ	Содержание учебного материала 1. Основы сметного планирования. Согласование и утверждение сметной стоимости. Методы определения сметной стоимости. Структура и элементы сметной стоимости. Виды смет Порядок согласования, экспертизы и утверждения проектно-сметной документации. Правила и порядок составления локальных и	18	2				ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.			Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					СРО
			Л	ЛР				
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ								
	объектных смет и сметных расчетов. Правила и порядок составления сводного сметного расчета стоимости строительства.							
	2.Нормативная база для составления смет. Сметные нормативы: структура, технические части, построение, определение нормы. Состав, структура построения и общие правила применения единичных расценок. Общие правила применения ГЭСН.	2					ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие №16. Изучение основной сметно-нормативной базы строительства (часть 1)			2				
	Практическое занятие №16. Изучение основной сметно-нормативной базы строительства (часть 2).			2			ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие №17. Составление сметы затрат ресурсным методом (часть 1)			2			ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК	

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.			Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л	ЛР				ПЗ
		ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ						
							07; ОК 09	
	Практическое занятие №17. Составление сметы затрат ресурсным методом (часть 2)			2			ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие №17. Составление сметы затрат ресурсным методом (часть 3)			2			ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие №18. Расчет локальной сметы базисно - индексным методом (часть 1)			2			ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие №18. Расчет локальной сметы базисно - индексным методом (часть 2)			2			ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.			Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				
			Л	ЛР			
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ							
Раздел 5. Планирование деятельности предприятия							
Тема 5.1. Основы производственного планирования	Содержание учебного материала 1. Основы производственного планирования предприятия: задачи, виды, принципы планирования. Бизнес-план как одна из основных форм внутрифирменного планирования 2. Отраслевые особенности организации и планирования работы подразделений на предприятиях газораспределения и газоснабжения в системе внутрифирменного планирования.	2	2				ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
Тема 5.2 Оперативно-календарное планирование структурного подразделения	Содержание учебного материала 1. Оперативно-календарное планирование: цель, задачи и этапы, особенности оперативно-календарного планирования при эксплуатации и строительно-монтажных работах в газовом хозяйстве	4	2				ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
	2. Сетевые графики: назначение и их разработка при производстве строительных работ. Проекты производства работ (ППР) Проекты производства работ (ППР)		2				ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.			Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					СРО
			Л	ЛР				
		ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ						
	при строительно-монтажных работах в газовом хозяйстве.							
Тема 5.3 Планирование потребности материально-технических финансовых ресурсов, используемых в процессе строительно-монтажных работ	<p>Содержание учебного материала Планирование потребности в строительных материалах. Планирование производственных запасов. Планирование источников покрытия в потребности материалов. Планирование затрат на материалы. Финансовые ресурсы в строительстве.. Инвестиционная политика организации. Капитальные вложения: структура, источники финансирования и показатели эффективности.</p> <p>Практическое занятие 19 «Материально-техническое обеспечение строительно-монтажных работ» (часть 1)</p> <p>Практическое занятие 19 «Материально-техническое обеспечение строительно-монтажных работ» (часть 2)</p> <p>Практическое занятие 20 «Расчет капитальных вложений при выполнении строительно-монтажных работ»</p>	12	2				ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1;;ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
				2			ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1;;ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
				2			ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1;;ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
				2			ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1;;ОК 02; ОК 05; ОК 06;	

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.			Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					СРО
			Л	ЛР				
		ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ						
	работ объектов газового хозяйства» (часть 1)						ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие 20 «Расчет капитальных вложений при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства» (часть 2)			2			ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1;;ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие 20 «Расчет капитальных вложений при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства» (часть 3)			2				
Тема 5.4 Планирование и анализ работы структурного подразделения по технической эксплуатации, ремонту и обслуживанию объектов газового хозяйства	Содержание учебного материала Планирование работы по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов газового хозяйства. Планирование работ по выполнению защитных мероприятий участка МГ (ЭХЗ), диагностическое обследование МГ. Определение затрат связанных с несанкционированным подключением к сетям газораспределения и газопотребления, вмешательством в работу приборов учета газа. Оценка	12	2				ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1;;ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.			Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					СРО
			Л	ЛР				
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ								
	нанесенного ущерба. Анализ экономической эффективности работы структурного подразделения.							
	Практическое занятие №21 «Расчет затрат на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения» (часть 1)			2			ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1;;ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие №21 «Расчет затрат на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения» (часть 2)			2			ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1;;ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие № 22 «Оценка экономической эффективности защитных мероприятий по диагностике объектов газораспределения» (часть 1)			2			ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1;;ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
	Практическое занятие № 22 «Оценка экономической эффективности защитных мероприятий по диагностике объектов газораспределения» (часть 2)			2			ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1;;ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.			Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					СРО
			Л	ЛР				
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ								
	Практическое занятие №23 «Расчет затрат связанных с несанкционированным действиям со стороны потребителей газа».			2			ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 1;;ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
Промежуточная аттестация по МДК.04.01 проводится в форме зачета с оценкой								
Всего:		76	26	50				
Итого по МДК 04.01		114	36	76				
7 семестр								
ПП 04.01 Практика по организации деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве Виды работ: 1. Ознакомление с организационными документами предприятий ПАО «Газпром», 2. ознакомление с организационной и производственной структурами газотранспортных предприятий ПАО «Газпром»; 3. анализ производственной структуры рассматриваемого подразделения предприятия; 4. ознакомление с нормативной системой документации ПАО «Газпром»; 5. оформление документации в соответствии с	144					144	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.;	

Код и наименование частей профессионального модуля (МДК), практики	Содержание темы	Объем, час.				Учебная практика	Производственная практика	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л	ЛР	ПЗ			
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ								
нормативной системой документации ПАО «Газпром»; 6. анализ процесса и результатов работ связанных с оперативным управлением подразделения; 7. оценка экономической эффективности производственной деятельности структурного подразделения ПАО «Газпром»; 8. анализ сметно-финансового планирования структурного подразделения ПАО «Газпром».								
Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет по ПП.04.01								
Консультация к промежуточной аттестации по ПМ	2							
Промежуточная аттестация в форме экзамена по ПМ 04	6							
Всего по ПМ.03	266	36		50	2		144	

где Л – лекции, ЛР – лабораторные работы, ПЗ – практические занятия

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

Материально-техническое обеспечение включает в себя:

- лекционные аудитории, оборудованные видеопроекционным оборудованием с звуковоспроизведением для презентаций материалов;
- помещения для проведения практических и лабораторных занятий, оборудованные учебной мебелью.

Учебный процесс поддержан соответствующими лицензионными программными продуктами: РЕД ОС 7.3, LibreOffice, Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition, СПС Консультант +.

Программные средства обеспечения учебного процесса включают:

- программы презентационной графики LibreOffice Impress – для подготовки слайдов и презентаций;
- текстовые редакторы (LibreOffice Writer), LibreOffice Calc – для таблиц, диаграмм.
- автоматизированные обучающие системы (далее - АОС).

Автоматизированная обучающая система - комплекс технического, учебно-методического, лингвистического, программного и организационного обеспечения на базе информационных технологий ЭВМ, предназначенный для обучения.

Колледж обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет, в соответствии с объемом изучаемых модулей.

Процесс прохождения практик обеспечен оснащенными мастерскими Колледжа, а также базами практик, в соответствии с заключенными договорами.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся включают следующую оснащенность: столы аудиторные, стулья, доски аудиторные, компьютеры с подключением к локальной сети колледжа (включая правовые системы) и Интернет, к АОС.

Для обеспечения учебного процесса используются электронные библиотечные системы: «Электронно-библиотечная система издательства ЛАНЬ» и др.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

1. Пятова, О.Ф. Организация, нормирование и оплата труда: учебное пособие / О.Ф. Пятова, Т.В. Шумилина; составители части трудового процесса и его формы. Рассмотрены положения о показателях эффективности труда [и др.]. - Самара: СамГАУ, 2022. - 177 с. - ISBN 978-5-88575-682-2. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/301952> (дата обращения: 21.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Макоева, Л.С. Экономика организации (предприятия): учебное пособие / Л.С. Макоева, З.Р. Тавасиева. - Владикавказ: Горский ГАУ, 2021. - 164 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - [URL: https://e.lanbook.com/book/214883](https://e.lanbook.com/book/214883) (дата обращения: 13.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Максимов, А.Е. Ценообразование и сметное дело в строительстве: учебное пособие / А. Е. Максимов. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. - 172 с. - ISBN 978-5-9729-0874-5. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - [URL: https://e.lanbook.com/book/282005](https://e.lanbook.com/book/282005) (дата обращения: 21.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Производственный менеджмент в строительстве: учебник / А.М. Платонов, М.А. Королева, Е.И. Бледных, С.И. Баженов. - Екатеринбург: УрФУ, 2016. - 700 с. - ISBN 978-5-321-02501-7. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - [URL: https://e.lanbook.com/book/98924](https://e.lanbook.com/book/98924) (дата обращения: 21.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

1 Шепелева, Л.А. Организационное проектирование: учебно-методическое пособие / Л.А. Шепелева. - Кызыл: ТувГУ, 2019. - 92 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - [URL: https://e.lanbook.com/book/156246](https://e.lanbook.com/book/156246) (дата обращения: 09.06.2024). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Организация производства и основы предпринимательства: учебно-методическое пособие / составители Р.А. Мартюков. - Омск: СибАДИ, 2021. - 235 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - [URL: https://e.lanbook.com/book/191228](https://e.lanbook.com/book/191228) (дата обращения: 21.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Потехина, Е.В. Организация производства и менеджмент. Раздел 3. Организация производства и труда на предприятии: учебное пособие / Е.В. Потехина. - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2022. - 80 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - [URL: https://e.lanbook.com/book/330188](https://e.lanbook.com/book/330188) (дата обращения: 21.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Максимов, А.Е. Разработка и исполнение решений документации в строительстве: учебное пособие / А.Е. Максимов. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. - 152 с. - ISBN 978-5-9729-1898-0. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - [URL: https://e.lanbook.com/book/428987](https://e.lanbook.com/book/428987) (дата обращения: 21.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3. Иные источники

1. Нормативные документы ПАО «Газпром» <http://www.gazprom.ru> – дата обращения 09.01.2025.

2. [ГЭСН 81-02-ОП-2001](#) Общие положения. Исчисление объемов работ. Государственные элементные сметные нормы на строительные работы.- дата обращения 09.01.2025
3. [ГЭСН 81-02-Пр-2001](#) Приложения. Государственные элементные сметные нормы на строительные работы - дата обращения 09.01.2025
4. [ГЭСН 81-02-01-2001](#) Сборник № 1. Земляные работы. Пособие для сметчиков к ТЕР 81-02-01-2001- дата обращения 09.01.2025
5. [ГЭСН 81-02-19-2001](#) Сборник № 19. Газоснабжение - внутренние устройства. Пособие для сметчиков к ТЕР 81-02-19-2001 - дата обращения 09.01.2025.
6. [ГЭСН 81-02-24-2001](#) Сборник № 24. Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети. Пособие для сметчиков к ТЕР 81-02-24-2001- дата обращения 09.01.2025.
7. [ГЭСН 2001-19](#) Газоснабжение - внутренние устройства. Государственные элементные сметные нормы на строительные работы- дата обращения 09.01.2025.
8. [ФЕР 81-02-2001](#) Общие положения. Исчисление объемов работ (редакция 2014 года). Общие положения. Исчисление объемов работ. Федеральные единичные расценки на строительные работы_ - дата обращения 09.01.2025.
9. [ФЕР 81-02-01-2001](#) Приложения. Книга 1 (редакция 2014 года). Приложения. Федеральные единичные расценки на строительные работы, - дата обращения 09.01.2025.
10. [ФЕР 81-02-19-2001](#) Федеральные единичные расценки на строительные работы по газоснабжению - внутренние устройства. - дата обращения 09.01.2025.
11. [ФЕР 81-02-24-2001](#) Федеральные единичные расценки на строительные работы по газоснабжению – наружные сети. - дата обращения 09.01.2025.
12. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.12.2001) // Справочно-правовая система «Гарант». - дата обращения 09.01.2025.
13. .Налоговый кодекс РФ. Часть 1 от 31.07.1998 № 146-ФЗ (принят ГД ФС РФ 16.07.1998) // Справочно-правовая система «Гарант». - дата обращения 09.01.2025.
14. Налоговый кодекс РФ. Часть 2 от 05.08.2000 № 117-ФЗ (принят ГД ФС РФ 19.07.2000) // Справочно-правовая система «Гарант». - дата обращения 09.01.2025.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
<p>ПК 4.1. Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ</p>	<p>На уровне знаний: Основы делопроизводства и документоведения, организация труда при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве; владеет основами производственного планирования, принцип работы с нормативной документацией, основы документоведения и порядок формирования отчетной документации. знает меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.</p>	<p>Тестирование, опрос, презентация, доклад</p>
	<p>На уровне умений: анализирует производственную структуру предприятия и ее основные элементы; оформляет организационную, ОРД, ИСД. личную документацию при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве; планирует материально-технические и финансовые ресурсы, используемые в процессе строительно-монтажных работ.</p>	<p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.</p>
	<p>На уровне практических навыков: организует и обслуживает рабочее место; управляет мотивацией и стимулирует трудовую деятельность</p>	<p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.</p>
<p>ПК 4.2. Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ</p>	<p>На уровне знаний: выбирает организационно-управленческие структуры на предприятиях и их особенности в газовой отрасли; владеет порядком тарификации работ и рабочих;</p>	<p>Тестирование, опрос, презентация, доклад</p>

работ	владеет основами производственного планирования.	
	На уровне умений: планирует материально-технические и финансовые ресурсы, используемые в процессе строительно-монтажных работ рассчитывает затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
	На уровне практических навыков: составляет сметы при выполнении строительных работ; рассчитывает капитальные вложения при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства.	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
ПК 4.3. Оценивать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	На уровне знаний: основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; оценивает организационно-управленческие структуры на предприятиях и их особенности в газовой отрасли владеет методами управления предприятием; осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных работ; разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности.	Тестирование, опрос, презентация, доклад
	На уровне умений: Оценивает материально-технические и финансовые ресурсы, используемые в процессе строительно-монтажных работ оценивает затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
	На уровне практических навыков: выбирает оптимальную модель организационной структуры управления организацией составляет смету при выполнении строительных работ	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.

<p>ПК 4.4. Анализировать фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)</p>	<p>На уровне знаний: основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации; методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных работ; методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных работ анализирует организацию и нормирование труда в строительстве вносит порядок тарификации работ и рабочих владеет особенностями ценообразования в строительстве</p>	<p>Тестирование, опрос, презентация, доклад</p>
	<p>На уровне умений: выбирает основы производственного планирования; осуществляет технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных работ; подготавливает документы для оформления разрешений и допусков для производства строительно-монтажных работ; осуществляет контроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; разрабатывает исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительно-монтажных работ; осуществляет оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей; оформляет документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>	<p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.</p>
	<p>На уровне практических навыков: анализирует производственную структуру предприятия и ее основные элементы участвует в организации и обслуживании рабочих мест; ведет</p>	<p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы.</p>

	контроль и оценку деятельности структурных подразделений; планирования и контроля выполнения и документального оформления деятельности структурных подразделений; контролирует соблюдения на объекте требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.	Оценка решений ситуационных задач.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	На уровне знаний: применяет требования организации труда при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве владеет видами инструктажей, правилами трудового распорядка, охраны труда	Тестирование, опрос, презентация, доклад
	На уровне умений: оформляет организационную документацию при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве контролирует и координирует производственный процесс составляет должностные инструкции работников предприятия	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
	На уровне практических навыков: формирует оптимальную модель организационной структуры управления организацией	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	На уровне знаний: принимает требования организации труда при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве принимает методы управления предприятием	Тестирование, опрос, презентация, доклад
	На уровне умений: оформляет организационную документацию при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве владеет расчетами затрат на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
	На уровне практических навыков: составляет сметы при выполнении	Экспертное наблюдение за ходом выполнения

	строительных работ	практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных 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	На уровне знаний: реализовывает права и обязанности работников в сфере производственной деятельности владеет методами управления предприятием	Тестирование, опрос, презентация, доклад
	На уровне умений: контролирует и координирует производственный процесс составляет должностные инструкции работников предприятия планирует работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения планирует и развивает карьеру разрешает конфликтные ситуации	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
	На уровне практических навыков: планирует организацию и обслуживание рабочих мест	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	На уровне знаний: принимает права и обязанности работников в сфере производственной деятельности владеет методами управления предприятием	Тестирование, опрос, презентация, доклад
	На уровне умений: владеет методами самоанализа, коррекции, планирования, проектирования деятельности; самоанализ и коррекция результатов собственной работы; планирует и организует работу персонала производственных подразделений контролирует выполнение правил производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
	На уровне практических навыков: осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы.

	ценностей проводит анализ производственной деятельности подразделения участвует в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения.	Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	На уровне знаний: владеет порядком оформления организационной и оперативно-технической документации при эксплуатации и выполнении строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	Тестирование, опрос, презентация, доклад
	На уровне умений: оформляет организационную документацию при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве составляет должностные инструкции работников предприятия	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
	На уровне практических навыков: формирует оптимальную модель организационной структуры управления организацией	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	На уровне знаний: владеет методами самоанализа, коррекции, планирования, проектирования деятельности; самоанализ и коррекция результатов собственной работы; планирует и организует работу персонала производственных подразделений контролирует выполнение правил производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка	Тестирование, опрос, презентация, доклад
	На уровне умений: осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей проводит анализ производственной деятельности подразделения участвует в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения.	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.

	<p>На уровне практических навыков: осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей проводит анализ производственной деятельности подразделения участвует в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения.</p>	<p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>На уровне знаний: выполняет требования организации труда при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве</p>	<p>Тестирование, опрос, презентация, доклад</p>
	<p>На уровне умений: контролирует и координирует производственный процесс</p>	<p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.</p>
	<p>На уровне практических навыков: владеет расчетом капитальных вложений при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства</p>	<p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.</p>
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>На уровне знаний: владеет порядком оформления организационной и оперативно-технической документации при эксплуатации и выполнении строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве</p>	<p>Тестирование, опрос, презентация, доклад</p>
	<p>На уровне умений: владеет методами самоанализа, коррекции, планирования, проектирования деятельности; самоанализ и коррекция результатов собственной работы; планирует и организует работу персонала производственных подразделений контролирует выполнение правил производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка</p>	<p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.</p>
	<p>На уровне практических навыков: составляет должностные инструкции</p>	<p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения</p>

	работников предприятия планирует работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения	практической работы. Оценка результатов выполнения практической работы. Оценка решений ситуационных задач.
--	---	---

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГАЗПРОМ КОЛЛЕДЖ ВОЛГОГРАД ИМЕНИ И.А. МАТЛАШОВА»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

ПМ.04 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении
эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве

по специальности

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

(уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование)

Форма обучения: очная

Год набора – 2025

Волгоград, 2025 г.

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности ПМ. 04 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ППССЗ в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю/(квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

1. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке

1.1. Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 4.1. Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ	<ul style="list-style-type: none">- систематизировать информацию о работе предприятия- определять права и обязанности работника и работодателя- составлять план работы бригады (участка).- обосновывать нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра
ПК 4.2. Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ	<ul style="list-style-type: none">- выполнять расчеты показателей эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов.- составлять сметы при выполнении строительных работ- планировать работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения
ПК 4.3. Оценивать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	<ul style="list-style-type: none">- применять методы управления предприятием- рассчитывать затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения- выполнять расчет капитальных вложений при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства
ПК 4.4. Анализировать фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	<ul style="list-style-type: none">- анализировать технико-экономические показатели деятельности организации- анализировать показатели эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> - проводить периодический обзор, систематизацию и критический анализ информации, опубликованных в СМИ, в нормативных актах в области планирования и организации деятельности структурных подразделений - демонстрировать усидчивость, терпеливость, ответственность, честность, аккуратность, справедливость в соответствии с Кодексом корпоративной этики
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - формировать, передавать достоверную и объективную информацию для выполнения задач профессиональной деятельности - полностью раскрывать всю информацию, необходимую для более полного понимания пользователем представленных отчетов, комментариев и рекомендаций - осуществлять эффективный поиск необходимой информации, используя различные источники, включая электронные
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	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать собственную деятельность в соответствии с должностными инструкциями - эффективно и качественно планировать и организовывать производственные работы структурных подразделений
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> - проявлять сознательность регуляции собственного поведения и деятельности в интересах правильного планирования и организации производственных работ структурных подразделений в соответствии с нормативными актами - демонстрировать способности к самоконтролю - применять принцип конфиденциальности в общении с коллегами
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> - уверенно использовать в работе системы нормативных документов в газовой промышленности и нормативно - справочных программ
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<ul style="list-style-type: none"> - формирование позиции преданности стране - формирование направленности личности на большие жизненные цели, включен в процесс активного поиска мировоззренческих, нравственных решений
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в	<ul style="list-style-type: none"> - проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности и использование современных технологий в профессиональной деятельности

чрезвычайных ситуациях	- проведение анализа инноваций и применение их с целью планирования и организации производственных работ структурных подразделений - решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- поиск и анализ действующих законодательных и нормативных актов, регулирующих производственно-хозяйственную деятельность; - рациональное применение технической информации при принятии решений в нестандартных ситуациях

1.2. Иметь практический опыт – уметь – знать

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

1. формирования оптимальной модели организационной структуры управления организацией;
2. принципы оформления с документации;
3. принципы работы с СПС ;
2. организации и обслуживания рабочих мест;
3. управления мотивацией и стимулирования трудовой деятельности;
4. составления сметы при выполнении строительно-монтажных работ;
5. расчета капитальных вложений при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства.

уметь:

1. анализировать организационную и производственную структуру предприятия и ее основные элементы;
2. оформлять организационную документацию при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве;
3. контролировать и координировать производственный процесс;
4. составлять должностные инструкции работников предприятия;
5. оформлять организационно-распорядительные, личные и информационно-справочные документы;
6. разрешать конфликтные ситуации;
7. работать в справочно-поисковых системах;
8. нормировать расход строительных материалов;
9. планировать материально-технические и финансовые ресурсы, используемые в процессе строительно-монтажных работ;
10. рассчитывать затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения;
11. тарифицировать работы и рабочих.

знать:

1. производственные, организационно-управленческие структуры на предприятиях и их особенности в газовой отрасли;
2. требования организации труда при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве;
3. назначение и порядок оформления организационной и оперативно-технической документации при эксплуатации и выполнении строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве;
4. виды инструктажей, правила трудового распорядка, охраны труда, производственной санитарии;
5. права и обязанности работников в сфере производственной деятельности;
6. методы управления предприятием;
7. понятие о документообороте предприятия;
8. назначение и порядок оформления организационно-распорядительных, личных и информационно-справочные документы;
9. принцип работы в СПС документации;
10. организацию и нормирование труда в строительстве;
11. порядок тарификации работ и рабочих;
12. особенности ценообразования в строительстве;
13. основы производственного планирования;
14. основы сметного планирования;
15. основы инвестирования.

**Формы промежуточной аттестации
по профессиональному модулю**

Элемент модуля	Формы промежуточной аттестации
МДК.04.01 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	оценка
МДК.04.01 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	Зачет с оценкой
ПП.04.01 Производственная практика по профилю специальности ПМ.04	Зачет с оценкой
ПМ.04 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	экзамен по модулю

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

3.1. Общие положения

Основной целью оценки освоения теоретического курса профессионального модуля является оценка умений и знаний.

Оценка теоретического курса профессионального модуля осуществляется с использованием следующих форм и методов контроля: оценка, зачет с оценкой, экзамен по модулю/квалификационный.

Оценка теоретического курса профессионального модуля предусматривает использование накопительной (или рейтинговой) системы оценивания: тестирование, текущие опросы.

3.2. Задания для оценки освоения

МДК.04.01 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве

1. Форма промежуточной аттестации – оценка/зачет с оценкой

2. Таблица соотнесения заданий с проверяемыми знаниями и умениями

Проверяемые знания и умения	Задания для проверки усвоенных знаний и усвоенных умений
Знания:	
1. Производственные, организационно-управленческие структуры на предприятиях и их особенности в газовой отрасли;	Теоретические вопросы 1,2
2. требования организации труда при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве;	Теоретические вопросы 3,4,7,8,9
3. назначение и порядок оформления организационной и оперативно-технической документации при эксплуатации и выполнении строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве;	Теоретические вопросы 5,10-12
4. виды инструктажей, правила трудового распорядка, охраны труда, производственной санитарии;	Теоретический вопрос 6
5. права и обязанности работников в сфере производственной деятельности;	Теоретические вопросы 9-11
6. методы управления предприятием;	Теоретические вопросы 9-11
7. понятие о документообороте предприятия	Теоретический вопрос – 13
8. назначение и порядок оформления организационно-распорядительных, личных и информационно-справочные документы;	Теоретический вопрос 14
9. принцип работы в СПС документации	Теоретический вопрос 15
10. организацию и нормирование труда в строительстве;	Теоретические вопросы 20-26
11. порядок тарификации работ и рабочих;	Теоретические вопросы 27-29
12. особенности ценообразования в строительстве;	Теоретические вопросы 30-32
13. основы производственного планирования.	Теоретические вопросы 48-55,59
14. основы сметного планирования	Теоретические вопросы 33-47

Проверяемые знания и умения	Задания для проверки усвоенных знаний и освоенных умений
15. основы инвестирования	Теоретические вопросы 56-58, 60
Умения:	
1. анализировать производственную структуру предприятия и ее основные элементы;	Практические задания 19,20
2. оформлять организационную документацию при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве;	Практические задания 21,22,23
3. контролировать и координировать производственный процесс;	Практическое задание 3
4. составлять должностные инструкции работников предприятия;	Практические задания 1,30
5. оформлять организационно-распорядительные, личные и информационно-справочные документы.	Практическое задание 28
6. работать в справочно-поисковых системах;	Практическое задание 29
7. разрешать конфликтные ситуации;	Практические задания 24,25,26
8. нормировать расход строительных материалов;	Практические задания 4,5,6,7,15,27
9. планировать материально-технические и финансовые ресурсы, используемые в процессе строительно-монтажных работ;	Практические задания 14,16
10. рассчитывать затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения.	Практические задания 10,11,12,13,17
11. тарифицировать работы и рабочих	Практические задания 8,9

3. Теоретические вопросы

1. Место предприятия в отраслевой экономической системе.
2. Производственная и организационно-управленческие структуры на предприятиях и их особенности в газовой отрасли.
3. Требования организации труда при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве.
4. Разделение и кооперация труда.
5. Нормативное регулирование уровня организации производства при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве.
6. Организация работ по безопасности труда: правила трудового распорядка, охрана труда, промышленная безопасность, виды инструктажей при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве.
7. Рабочие места, классификация и задачи их организации. Планирование рабочих мест.
8. Оснащение и оборудование рабочих мест. Требования к рабочим местам при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве.
9. Дисциплина труда при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве.
10. Коллективный договор: назначение, порядок оформления и дальнейшего использования.
11. Должностные инструкции персонала: назначение, порядок оформления и

дальнейшего использования.

12. Трудовые договоры и дополнения к ним: назначение, порядок оформления и дальнейшего использования.

13. Делопроизводство. Понятие о современном документообороте. Электронный документооборот.

14. Виды документации: организационно-распорядительная документации (ОРД); информационно-справочная документация (ИСД), личная документация.

15. Справочно-поисковые системы: назначение, виды и порядок применения.

16. Уровни управления предприятием. Методы управления предприятием.

17. Понятие и значение социально-психологического климата в коллективе.

18. Социально-психологические аспекты управления: влияние, власть, лидерство, стили руководства.

19. Деловое общение. Вербальное и невербальное общение. Формальные и неформальные группы.

20. Конфликты: виды, причины, источники, способы разрешения.

21. Мотивация трудовой деятельности: структура и функции мотива, основные теории мотивации.

22. Принципы нормирования труда в современных условиях, в том числе в строительстве.

23. Система нормативных наблюдений. Методы нормативных наблюдений и их организация.

24. Классификация затрат рабочего времени строительных машин, оборудования и рабочих.

25. Нормирование расхода строительных материалов.

26. Особенности нормирования механизированных и автоматизированных процессов.

27. Содержание работ по изучению использования рабочего времени.

28. Порядок применения норм времени и расценок.

29. Тарифная система, ее виды и элементы, формы и системы оплаты труда.

30. Порядок тарификации работ и рабочих.

31. Производственные нормы и расценки на выполнение и оплату строительно-монтажных работ при сдельной форме оплаты труда.

32. Система ценообразования: виды цен, методы расчёта и факторы, влияющие на стоимость.

33. Особенности ценообразования в строительстве: виды цен, принципы их формирования.

34. Порядок формирования свободных договорных цен на строительную продукцию, расчеты за выполненные работы.

35. Основы сметного планирования: принципы, характеристика, нормативная база.

36. Виды смет: назначение и планирование, особенности.

37. Правила и порядок составления локальных и объектных смет и сметных расчетов. Правила и порядок составления сводного сметного расчета.

38. Порядок согласования, экспертизы и утверждения проектно-сметной документации.

39. Согласование и утверждение сметной стоимости.
40. Методы определения сметной стоимости: виды, характеристика и их особенности.
41. Структура сметной стоимости: виды и классификация затрат.
42. Прямые затраты: структура и состав.
43. Накладные расходы: структура и состав.
44. Сметная прибыль: порядок формирования.
45. Состав затрат на приобретение технологического оборудования.
46. Состав сметной стоимости СМР по экономическому содержанию.
47. Система сметных нормативов в строительной отрасли: ГЭСН: назначение, порядок применения и использования.
48. Система сметных нормативов в строительной отрасли: ФЭР: назначение, порядок применения и использования.
49. Система сметных нормативов в строительной отрасли: территориальные сметные нормативы: назначение, порядок применения и использования.
50. Основы производственного планирования предприятия: задачи, виды, принципы планирования, отраслевые особенности.
51. Бизнес-план как одна из основных форм внутрифирменного планирования.
52. Оперативно-календарное планирование на предприятиях газоснабжения и газораспределения.
53. Особенности оперативно-календарного планирования при эксплуатации и строительномонтажных работах в газовом хозяйстве.
54. Сетевые графики: назначение и их разработка при строительномонтажных работах в газовом хозяйстве.
55. Проекты производства работ (ППР) при строительномонтажных работах в газовом хозяйстве.
56. Планирование потребности в строительных материалах и источников покрытия в потребности материалов в строительстве.
57. Планирование затрат на материалы в строительстве.
58. Финансовые ресурсы в строительстве.
59. Инвестиционная политика организации.
60. Капитальные вложения: структура, источники финансирования и показатели эффективности.
61. Планирование работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов газового хозяйства.
62. Анализ экономической эффективности работы структурного подразделения.

4. Практические задания

Задание 1. Составить должностную инструкцию слесаря слесаря по ремонту и обслуживанию газового оборудования 4 разряда.

Задание 2. Провести ремонт запорной арматуры – врезки нового крана.

Исходные данные: Установить кран диаметром 50 мм на линии трубопровода и проверить качество сварки. Оперативное время на установку крана 40 мин., время на подготовительно-заключительные работы 9%, время обслуживания 12%, регламентированное время перерывов 12%. Продолжительность смены 8 часов.

Задание 3. Определить баланс рабочего времени и затраты времени на вспомогательную работу за 1-ну смену при выполнении кирпичной кладки 2-мя каменщиками.

Исходные данные: Время оперативной работы – 360 мин. Время основной работы – 90% от оперативной работы. Подготовительно-заключительное время – 3% от основной работы. Время на отдых и личные нужды – 18% от времени основной работы. Время технологических перерывов - 20 мин.

Задание 4. Определить норму времени машины на 1м³ раствора и сменную производительность бетономешалки.

Исходные данные: расчетная часовая производительность бетономешалки емкостью 1500 л – 5,15 м³, продолжительность смены – 8 час., время технологических перерывов – 12%, время нециклической работы – 11%.

Задание 5. При нормировании расхода керамических плиток размером 100x100мм на устройстве плиточных полов получен следующий ряд результатов замеров, м²/м² пола: 0,33; 1. 037; 1. 038; 1. 039; 1. 053; 1. 055.

Рассчитать числа замеров для определения для получения технически обоснованной нормы расхода строительных материалов.

Задание 6. Требуется определить норму расхода стекла на 1м² остекления, если известно, что средние размеры стекла в деле: длина – b=800мм, ширина - l =500мм, размеры стекла, выпускаемые промышленностью имеют градацию по длине и ширине: q = q = 25мм.

Задание 7. Определить норму расхода деревянных конструкций при устройстве подмостей на каждый оборот установки и возврат материала, если норма расхода на первоначальное изготовление равна 10 куб. м, норма расхода новых дополнительных материалов при каждом обороте 0. 5 куб. м, а число оборотов – 10. Но = 10куб. м; а = 0. 5куб. м; n = 10

Задание 8. Определить средний тарифный коэффициент и среднюю часовую тарифную ставку рабочих-повременщиков, занятых в работах по освоению скважин, с нормальными условиями труда, по следующим данным: II разряд работает – 18 человек (часовая тарифная ставка – 69 руб.); III разряд – 28 человек (часовая тарифная ставка – 75 руб.); V разряд – 20 человек (часовая тарифная ставка – 98 руб.). Часовая тарифная ставка 1 разряда – 64 руб.

Задание 9. Труд рабочего 5 разряда (дневная тарифная ставка – 185 руб.) оплачивается по сдельно-прогрессивной системе. При выработке сверх 100 % выполнение нормы труд рабочего оплачивается по расценкам увеличенным на 50 %. Рассчитать общую сумму заработка, если нормы выполнены на 120 %, отработано за месяц 24 смены.

Задание 10. Определить сметную стоимость устройства газооборудования для строительства жилого дома.

Состав затрат	Ед. измерения	Количество
Затраты на материалы	тыс. руб.	600,81
Основная заработная плата рабочих	тыс. руб.	45,07
Затраты на эксплуатацию машин	тыс. руб.	37,09
Заработная плата обслуживающего персонала	тыс. руб.	0,30
Накладные расходы	%	85
Сметная прибыль	%	80

Задание 11. Определить сметную стоимость устройства газооборудования для строительства жилого дома.

Состав затрат	Ед. измерения	Количество
Затраты на материалы	тыс. руб.	743,81
Основная заработная плата рабочих	тыс. руб.	34,07
Затраты на эксплуатацию машин	тыс. руб.	12,09
Заработная плата обслуживающего персонала	тыс. руб.	0,15
Накладные расходы	%	85
Сметная прибыль	%	80

Задание 12. Определить размер общепроизводственных и общехозяйственных расходов на технический осмотр, текущий ремонт и капитальный ремонт устройства газооборудования при эксплуатации жилого дома, используя следующие исходные данные:

Наименование показателей	Количество, ед. измерения
Заработная плата (обслуживающий персонал оборудования)	2051481,6 руб.
Заработная плата (Ремонтно-эксплуатационный персонал рабочих)	16837632 руб.
Заработная плата (Ремонтный персонал)	3051417,6 руб.
Норматив общецеховых расходов	85%
Норматив общезаводских расходов	70%

Задание 13. Определить затраты на оплату труда на ремонтные работы газооборудования при эксплуатации жилого дома, используя следующие исходные данные:

Показатели	Условное обозначение	Единица измерения	Значения
------------	----------------------	-------------------	----------

Среднечасовая тарифная ставка рабочего по ремонту	С	руб.	90
Процент премии рабочим, производящим ремонт	П _п	%	30
Общая трудоемкость ремонта	Угод	нормо/час	129

Задание 14. Определить материальные затраты на ремонтные работы газооборудования при эксплуатации жилого дома, используя следующие исходные данные:

Показатели	Условное обозначение	Единица измерения	Значения
Фонд оплаты труда ремонтным рабочим	ФОТ _{пл}	руб.	1230000
Норматив затрат на материалы	S _{мат}	руб.	100

Задача 15. Определить норму времени машины на 1м³ раствора и сменную производительность бетономешалки.

Исходные данные: Расчетная часовая производительность бетономешалки емкостью 1500 л – 6,95 м³. Продолжительность чистой работы – 6,3 часа. Время регламентированных перерывов – 10%

Задача 16. Определить величину накладных расходов на ремонтные работы газооборудования при эксплуатации жилого дома, используя следующие исходные данные:

Показатели	Условное обозначение	Единица измерения	Значения
Фонд оплаты труда ремонтным рабочим	ФОТ _{пл}	руб.	1300000
Норматив накладных расходов	S _{мат}	%	85

Задание 17. Определить затраты на оплату труда на ремонтные работы газооборудования при эксплуатации жилого дома, используя следующие исходные данные:

Показатели	Условное обозначение	Единица измерения	Значения
Среднечасовая тарифная ставка рабочего по ремонту	С	руб.	95
Процент премии рабочим, производящим ремонт	П _п	%	35
Общая трудоемкость ремонта	Угод	нормо/час	140

Задание 18. Определить ставки по каждому разряду, средний тарифный коэффициент и среднюю дневную ставку группы рабочих, если дневная тарифная ставка I разряда – 220 руб., используя исходные данные.

Таблица – Исходные данные для расчета

Тарифный разряд	I	II	III	IV	V	VI
Тарифный коэффициент	1,00	1,08	1,2	1,35	1,5	1,8
Численность рабочих	0	4	8	10	5	2

Задание 19.

Проанализировать предлагаемую организационную структуру производственного предприятия, определить ее вид и сформулировать предложения по совершенствованию и оптимизации (рисунок 1).

ТИПОВАЯ СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ



Рисунок 1 – Организационная структура предприятия

Задание 20

Проанализировать предлагаемую организационную структуру производственного предприятия, определить ее вид и сформулировать предложения по совершенствованию и оптимизации (рисунок 2).

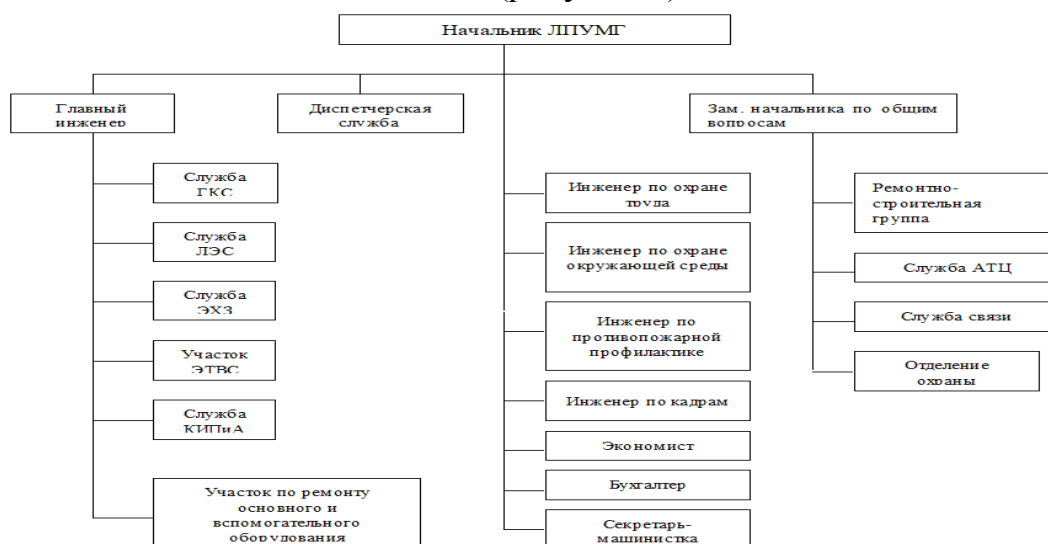


Рисунок 2 – Организационная структура предприятия

Задание 21. Заполнить журнал осмотра газового оборудования, в соответствии с графиком осмотров службы (место прохождения производственной практики).

Исходные данные: 15.09.20__ г. проведен осмотр газового оборудования (указать какого самостоятельно). В результате произведенного осмотра замечаний к работе оборудования нет. Осмотр проводили мастер службы Петренко И.А. и слесарь по ремонту газового хозяйства Василенко В.Н.

Таблица–Исходные данные - Журнал газового оборудования

№ п/п	Наименование ПРГ	Результаты осмотра, вид и местоположение обнаруженных отклонений	Должность ФИО проводившего осмотр	Подпись	Отметка об устранении неполадок	Должность ФИО проводившего осмотр	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6	7	8

Задание 22. Рассмотреть предложенную ситуацию, проанализировать ее и дать ответы на нижеследующие вопросы, ответы следует изложить со ссылкой на действующие законодательные и нормативные акты. **Ситуация для анализа:** слесарь по ремонту и обслуживанию газового оборудования Козлов А. И., после окончания колледжа устроился на работу, где проходил производственную практику. **Вопросы:** Какие виды инструктажей необходимо ему провести? 3. Каков порядок допуска к самостоятельной работе?

Задание 23. Рассмотреть предложенную ситуацию, проанализировать ее и дать ответы на нижеследующие вопросы, ответы следует изложить со ссылкой на действующие законодательные и нормативные акты.

Ситуация для анализа: Студенты колледжа Иванов Николай Иванович (16 лет) и Петров Сергей Иванович (16 лет), обучающиеся по профессии слесарь по ремонту и обслуживанию газового оборудования, после удачной сдачи зимней сессии, прибыли в организацию для прохождения производственной практики. Им были проведены необходимые инструктажи. Выдана соответствующая спецодежда. Практиканты приступили к работе. **Вопросы:** 1. Какие виды инструктажей были проведены студентам? 2. Какие ошибки допущены при допуске студентов к работе с опасными и вредными производственными факторами?

Задание 24. Рассмотреть предложенную ситуацию и разобрать ее по следующему алгоритму: установить причину и вид конфликта, определить, какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в предложенной ситуации, сформулировать предложения по разрешению данной конфликтной ситуации

Ситуация для анализа: Начальник принял на работу сотрудника в одно из подразделений, не согласовав этот вопрос с руководителем данного подразделения и без соответствующей проверки его профессиональной подготовки. Вскоре обнаружилось, что вновь принятый сотрудник, оказался не способным выполнять обязанности по должности. Руководитель подразделения в служебной записке докладывает о профессиональной непригодности новичка и требует его увольнения. Между начальником и руководителем подразделения возник конфликт.

Задание 25. Рассмотреть предложенную ситуацию и разобрать ее по следующему алгоритму: установить причину и вид конфликта, определить, какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в предложенной ситуации, сформулировать предложения по разрешению данной конфликтной ситуации

ситуации.

Ситуация для анализа: Начальник участка дает задание рабочему, которое не в полной мере соответствует его квалификации. Тот отказывается, мотивируя свой отказ тем, что эта работа требует более высокого разряда и, добавляя при этом, что ему уже пять лет не повышают разряд. Начальник участка возмущенно сообщает, что теперь и не повысят. Возникает конфликт.

Задание 26. Рассмотреть предложенную ситуацию и разобрать ее по следующему алгоритму: установить причину и вид конфликта, определить, какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в предложенной ситуации, сформулировать предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

Ситуация для анализа: Вы руководитель одного из отделов фирмы. Неожиданно вам позвонил глава фирмы и сообщил, что к нему на прием пришел работник вашего отдела и сказал, что вы относитесь к нему предвзято, необъективно. Для вас это полная неожиданность. Руководитель просит вас переговорить с работником, уладить дело.

Задание 27. Определить снижение трудоемкости, высвобождения рабочих и рост производительности труда за счет проведения ряда организационно-технических мероприятий.

Годовой выпуск изделий – 100 тыс. ед., трудоемкость одного изделия уменьшилась на 5 мин. и составила 60 мин, полезный годовой фонд рабочего времени одного работника 1840 часов.

Задание 28. Составьте докладную записку о необходимости обучения персонала новым технологиям работы с современным оборудованием.**Задание 29.** На сайте ПАО «Газпром» в разделе «Стандартизация и техническое регулирование» <https://www.gazprom.ru/about/strategy/innovation/tech-regulation/> выберите подраздел «Система стандартизации ПАО «Газпром», изучите его и определите, какими документами, стандартами определяются Механизмы функционирования системы стандартизации ПАО «Газпром».

Задание 30. Составить должностную инструкцию слесаря по ремонту и обслуживанию газового оборудования 3 разряда.

5. Тестовые материалы

Вопрос № 1. *Выбрать правильный ответ:*

Основной относительный показатель оценки эффективности деятельности предприятия - это....

- а) прибыль;
- б) рентабельность;
- в) выручка;
- г) ресурсы.

Вопрос № 2. *Выбрать правильный ответ:*

Организация труда – это:

- а) обеспечение предприятия рабочей силой и ее правильное распределение между рабочими местами;
- б) условия, в которых осуществляется процесс труда;
- в) система технических, санитарно-гигиенических и организационных мероприятий по использованию труда;
- г) рационализация приемов и методов труда.

Вопрос № 3. Выбрать правильный ответ:

Норма времени – это:

- а) количество продукции, изготовленной в единицу времени;
- б) оптимальное количество оборудования, закрепленное за одним работником;
- в) численность работников, обслуживающих определенное рабочее место;
- г) максимально допустимые затраты времени на операцию.

Вопрос № 4. Выбрать правильный ответ:

Капитальный ремонт предусматривает:

- а) полное восстановление паспортных характеристик машин;
- б) частичное восстановление паспортных характеристик машин;
- в) оба ответа правильны.

Вопрос № 5. Выбрать правильный ответ:

По уровню разделения труда рабочие места подразделяются на:

- а) универсальные, специализированные и специальные;
- б) стационарные и передвижные;
- в) индивидуальные и коллективные.

Вопрос № 6. Выбрать правильный ответ:

Планировка рабочего места – это:

- а) совокупность мероприятий, позволяющих дать комплексную оценку каждого рабочего места на его соответствие современным технико-технологическим, организационно-экономическим и социальным требованиям;
- б) размещение на участке производственной площади оборудования, элементов оснастки, предметов труда и рабочего с учетом оптимальных зон досягаемости при работе;
- в) и а), и б).

Вопрос № 7. Выбрать правильный ответ:

Локальная смета включает:

- а) прямые затраты;
- б) накладные расходы;
- в) прямые затраты, накладные расходы и плановые накопления.

Вопрос № 8. Выбрать правильный ответ:

Экспертизу проектно-сметной документации проводит:

- а) орган, утверждающий проект;

- б) заказчик;
- в) проектная организация.

Вопрос № 9. Выбрать правильный ответ:

ППР разрабатывается:

- а) подрядной организацией;
- б) проектной организацией;
- в) заказчиком.

Вопрос № 10. Выбрать правильный ответ:

Проектно- сметная документация представляется подрядчику за :

- а) 3 месяца;
- б) 6 месяцев;
- в) год.

Вопрос № 11. Выбрать правильный ответ:

Что такое сметная прибыль:

- а) плановые накопления;
- б) сметная рентабельность;
- в) уровень зарплаты.

Вопрос № 12. Выбрать правильный ответ:

Что такое инвестиции:

- а) остаточная стоимость имущества;
- б) лицензии, патенты;
- в) денежные средства, ценные бумаги, иное имущество.

Вопрос № 13. Выбрать правильный ответ:

Сводный сметный расчет определяет:

- а) сметный лимит средств на полное завершение всех объектов, предусмотренных проектом;
- б) размер средств на оборудование;
- в) стоимость определенного объекта.

Вопрос № 14. Выбрать правильный ответ:

Прямые затраты это:

- а) затраты на материалы;
- б) затраты на основную заработную плату;
- в) затраты на материалы, основную заработную плату, затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов.

Вопрос № 15. Выбрать правильный ответ:

В составе накладных расходов имеются затраты:

- а) основную зарплату;
- б) на материалы;

в) административно-хозяйственные расходы.

Вопрос № 16. *Выбрать правильный ответ:*

Структура сметной себестоимости состоит из затрат на:

- а) на материалы и основную заработную плату;
- б) прямых и накладных затрат;
- в) из затрат на управление производством.

Вопрос № 17. *Выбрать правильный ответ:*

Конфликтогены – это:

- а) слова, действия (или бездействия), которые могут привести к конфликту;
- б) проявления конфликта;
- в) причины конфликта, обусловленные социальным статусом личности;
- г) состояния личности, которые наступают после разрешения конфликта.

Вопрос № 18. *Выбрать правильный ответ:*

Инцидент – это:

- а) необходимое условие конфликта;
- б) истинная причина конфликта;
- в) накопившиеся противоречия, связанные с деятельностью субъектов.

Вопрос № 19. *Выбрать правильный ответ:*

Организационный документ длительного или постоянного срока действия, в котором определены обязанности должностных лиц — это:

- а) должностная инструкция
- б) штатное расписание
- в) положение
- г) устав

Вопрос № 20. *Выбрать правильный ответ:*

К исполнительной технической документации относится:

- а) сметная документация
- б) журнал авторского надзора проектных организаций
- в) спецификация оборудования
- г) техническое задание.

4. Оценка по учебной и производственной практике

4.1. Общие положения

Целью оценки по учебной и производственной практике является оценка освоения: 1) профессиональных и общих компетенций; 2) практического опыта и умений.

Оценка по учебной и производственной практике производится на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика.

4.2. Виды работ практики и проверяемые результаты обучения по профессиональному модулю

4.2.1. Учебная практика

Виды работ	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК, ПО, У)
Учебная практика не предусмотрена	

4.2.2. Производственная практика

Виды работ ¹	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК, ПО, У)
1. Ознакомление с организационными документами предприятий ПАО «Газпром»	ПК 4.1.; ПК 4.2., ОК 01.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09 Знания 2-6, Умения 2-4
2. Ознакомление с организационной и производственной структурами газотранспортных предприятий ПАО «Газпром»	ПК 4.1.; ПК 4.2., ОК 01.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09 Знания 1; 6 Умения 1, 2, 3
3. Анализ производственной структуры рассматриваемого подразделения предприятия	ПК 4.1 ОК 01.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09 Знания 1, Умения 1-13
4. Ознакомление с нормативной системой документации ПАО «Газпром»;	ПК 4.1 ОК 01.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09 Знания 1-12; Умения 2, 3
5. Оформление документации в соответствии с нормативной системой документации ПАО «Газпром»	ПК 4.1.; ПК 4.2., ОК 01.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09 Знания 3, 4, 5, 6; Умения 2, 3, 4, 5, 6
6. Анализ процесса и результатов работ связанных с оперативным управлением подразделения;	ПК 4.1.; ПК 4.4., ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09 Знания 1-7, Умения 1-6, 5, 6, 7, 11
7. Оценка экономической эффективности производственной деятельности структурного подразделения ПАО «Газпром»;	ПК 4.1.; ПК 4.4., ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09 Знания 6-11, Умения 8-11

¹ Указываются в соответствии с разделом 3 рабочей программы профессионального модуля

8. Анализ сметно-финансового планирования структурного подразделения ПАО «Газпром».	ПК 4.3.;ПК 4.4., ОК 01.; ОК 03.; ОК 04, ОК 05; ОК 06.; ОК 07;ОК 09 Знания 6-11, Умения 8-11
---	--

4.3. Форма аттестационного листа

4.3.1. Характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время учебной практики

1. ФИО студента, № группы, специальность _____
 2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес _____

 - учебное заведение _____
 3. Время проведения практики _____
 4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики _____
- Дата _____ Подписи руководителя практики, ответственного лица организации _____

4.3.2. Характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики

1. ФИО студента, № группы, специальность _____
 2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес предприятия – база практики _____
 3. Время проведения практики _____
 4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики: _____
 5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и/или требованиями организации, в которой проходила практика _____
- Дата _____ Подписи руководителя практики, ответственного лица организации _____

5. Контрольно-оценочные материалы для экзамена по модулю/(квалификационного)

5.1. Общие положения

Экзамен по модулю/(квалификационный) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.04 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-

монтажных работ в газовом хозяйстве по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование).

Экзамен включает:²

выполнение кейс-заданий, позволяющих оценить профессиональные компетенции, формирующие вид профессиональной деятельности. При этом также оценивается сформированность отдельных общих компетенций применительно к указанному виду профессиональной деятельности.

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

При принятии решения об итоговой оценке по профессиональному модулю учитывается оценка показателей для выполнения вида профессиональной деятельности, освоение которого проверяется. При отрицательном заключении хотя бы по одному показателю оценки результата освоения профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». При наличии противоречивых оценок по одному тому же показателю при выполнении разных видов работ, решение принимается в пользу студента.

5.2. Защита курсового проекта/Защита практической работы/ Защита отчета по практике *(если включено в экзамен по модулю/(квалификационный))*

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2., ПК 4.3, ПК 4.4.

Таблица сочетаний проверяемых показателей ПК и ОК:

Освоенные профессиональные и общие компетенции	Основные показатели оценки результата
ПК 4.1. Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ	демонстрирует возможность систематизирования информации о работе предприятия определяет права и обязанности работника и работодателя составляет план работы бригады (участка). применяет обоснование нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра;
ПК 4.2. Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ	демонстрирует возможность выполнять расчеты показателей эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов. демонстрирует возможность составлять сметы при выполнении строительных работ демонстрирует возможность планировать

² Указать предпочтительную форму проведения экзамена. Для СПО: выполнение кейс-заданий, защита курсового проекта (для технических специальностей). В случае проведения экзамена в форме защиты курсового проекта может возникнуть необходимость дополнительной проверки сформированности отдельных компетенций. Для этого следует предусмотреть соответствующие задания.

Освоенные профессиональные и общие компетенции	Основные показатели оценки результата
	работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения
ПК 4.3. Оценивать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	применяет на практике методы управления предприятием способность рассчитывать затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения способность выполнять расчет капитальных вложений при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства
ПК 4.4. Анализировать фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	способность анализировать технико-экономические показатели деятельности организации способность анализировать показатели эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в профессиональной деятельности; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.
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	анализ эффективности организации самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование повышения личностного и квалификационного уровня.
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	установление позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; аргументирование, обоснование своей точки зрения; использование приемов и методов психологии делового общения в работе с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	установление позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; аргументирование, обоснование своей точки зрения; использование приемов и методов психологии делового общения в работе с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с	применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей воинской службы в соответствии с полученной специальностью.

Освоенные профессиональные и общие компетенции	Основные показатели оценки результата
учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	применять в профессиональной деятельности технологии ресурсосбережения и бережливого производства
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	работа с профессиональными сайтами, в справочно-правовых системах.

5.3. Выполнение заданий

ПМ. 04 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве

Задание для экзаменуемого

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 4.1., ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4.

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться учебно-методической и справочной литературой, имеющейся на специальном столе и в ПК.

Вам предлагается выполнить следующие задания, используя базу данных (прилагается).

Время выполнения задания: 2 академических часа

Текст задания:

Пакет экзаменатора

Условия выполнения

Экзамен проводится одновременно для всей учебной группы. Ответы предоставляются письменно.

Количество вариантов каждого задания/пакетов заданий для экзаменуемого: по числу обучающихся в группе.

Время выполнения комплексного задания: 2 академических часа.

Оборудование: Оборудование: бумага, ручка, компьютер, программное обеспечение, нормативные документы, методические пособия, справочные и учебные материалы, задания, калькулятор.

Критерии оценки

1) Ход выполнения задания

1. Соблюдение последовательности выполнения задания:

– ознакомление с заданием и планирование работы;

- получение информации;
- подготовка и выполнение заданий.

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки результата	Оценка (да / нет)
<p>ПК 4.1. Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ</p>	<p>демонстрирует возможность систематизирования информации о работе предприятия определяет права и обязанности работника и работодателя составляет план работы бригады (участка). применяет обоснование нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра.</p>	
<p>ПК 4.2. Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ</p>	<p>демонстрирует возможность выполнять расчеты показателей эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов. демонстрирует возможность составлять сметы при выполнении строительных работ демонстрирует возможность планировать работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения</p>	
<p>ПК 4.3. Оценивать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)</p>	<p>применяет на практике методы управления предприятием способен рассчитывать затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения способен выполнять расчет капитальных вложений при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства</p>	
<p>ПК 4.4. Анализировать фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)</p>	<p>способен анализировать технико-экономические показатели деятельности организации способен анализировать показатели эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов.</p>	
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>анализ эффективности организации самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование повышения личностного и квалификационного уровня.</p>	
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>установление позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; аргументирование, обоснование своей точки зрения; использование приемов и методов</p>	

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки результата	Оценка (да / нет)
	психологии делового общения в работе с коллегами, руководством, потребителями.	
<p>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</p>	<p>установление позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; аргументирование, обоснование своей точки зрения; использование приемов и методов психологии делового общения в работе с коллегами, руководством, потребителями.</p>	
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей воинской службы в соответствии с полученной специальностью.</p>	
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>применять в профессиональной деятельности технологии ресурсосбережения и бережливого производства</p>	
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>работа с профессиональными сайтами, в справочно-правовых системах.</p>	
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности и использование современных технологий в профессиональной деятельности проведение анализа инноваций и применение их с целью планирования и организации производственных работ структурных подразделений решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях</p>	
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>поиск и анализ действующих законодательных и нормативных актов, регулирующих производственно-хозяйственную деятельность; рациональное применение технической информации при принятии решений в нестандартных ситуациях</p>	

2) Подготовленный продукт / осуществленный процесс:

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки результата	Оценка (да / нет)
ПК 4.1. Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ	решение ситуационной задачи	
ПК 4.2. Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ	решение ситуационной задачи	
ПК 4.3. Оценивать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в профессиональной деятельности; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	
ПК 4.4. Анализировать фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	анализ эффективности организации самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование повышения личностного и квалификационного уровня.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	установление позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; аргументирование, обоснование своей точки зрения; использование приемов и методов психологии делового общения в работе с коллегами, руководством, потребителями.	
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	установление позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; аргументирование, обоснование своей точки зрения; использование приемов и методов психологии делового общения в работе с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей воинской службы в соответствии с полученной специальностью.	

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки результата	Оценка (да / нет)
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	применять в профессиональной деятельности технологии ресурсосбережения и бережливого производства	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	работа с профессиональными сайтами, в справочно-правовых системах.	

3) Устное обоснование результатов работы

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки результата	Оценка (да / нет)
ПК 4.1. Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ	обоснование полученных результатов решения ситуационной задачи	
ПК 4.2. Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ	обоснование полученных результатов решения ситуационной задачи	
ПК 4.3. Оценивать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	обоснование полученных результатов решения ситуационной задачи	
ПК 4.4. Анализировать фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	обоснование полученных результатов решения ситуационной задачи	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в профессиональной деятельности; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.	

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки результата	Оценка (да / нет)
<p>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</p>	<p>анализ эффективности организации самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование повышения личностного и квалификационного уровня.</p>	
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>установление позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; аргументирование, обоснование своей точки зрения; использование приемов и методов психологии делового общения в работе с коллегами, руководством, потребителями.</p>	
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>установление позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; аргументирование, обоснование своей точки зрения; использование приемов и методов психологии делового общения в работе с коллегами, руководством, потребителями.</p>	
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей воинской службы в соответствии с полученной специальностью.</p>	
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>применять в профессиональной деятельности ресурсосберегающих технологий</p>	
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>работа с профессиональными сайтами, в справочно-правовых системах.</p>	

Результаты обучения по ПМ

Результаты обучения по профессиональному модулю		Текущий и рубежный контроль				Промежуточная аттестация по ПМ			Защита курсового проекта		Экзамен квалификационный		
		Тестирование	Решение ситуационных задач	Защита ЛПЗ	Контрольные работы	Диф. Зачет по МДК	Зачет по учебной практике	Зачет по производственной практике	Оценка текста и оформления курсового проекта	Оценка защиты	Ход выполнения задания	Подготовленный продукт/осуществленный процесс	Устное обоснование результатов работы
Основные													
ПК 4.1	систематизировать информацию о работе предприятия - определять права и обязанности работника и работодателя - составлять план работы бригады (участка). - обосновывать нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра	+	+	+		+	+	+			+	+	+
ПК 4.2	выполнять расчеты показателей эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов. - составлять сметы при выполнении строительных работ - планировать работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения	+	+	+		+	+	+			+--	+	+
ПК 4.3	применять методы управления предприятием - рассчитывать затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения - выполнять расчет капитальных вложений при выполнении строительно-монтажных работ объектов газового хозяйства	+	+	+		+	+	+			+	+	+

Результаты обучения по профессиональному модулю		Текущий и рубежный контроль				Промежуточная аттестация по ПМ			Защита курсового проекта		Экзамен квалификационный		
		Тестирование	Решение ситуационных задач	Защита ЛПЗ	Контрольные работы	Диф. Зачет по МДК	Зачет по учебной практике	Зачет по производственной практике	Оценка текста и оформления курсового проекта	Оценка защиты	Ход выполнения задания	Подготовленный продукт/осуществленный процесс	Устное обоснование результатов работы
ПК 4.4	- анализировать технико-экономические показатели деятельности организации - анализировать показатели эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов	+	+	+		+	+	+			+	+	+
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 4	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	+	+	+		+	+	+			+	+	+

Результаты обучения по профессиональному модулю		Текущий и рубежный контроль				Промежуточная аттестация по ПМ			Защита курсового проекта		Экзамен квалификационный		
		Тестирование	Решение ситуационных задач	Защита ЛПЗ	Контрольные работы	Диф. Зачет по МДК	Зачет по учебной практике	Зачет по производственной практике	Оценка текста и оформления курсового проекта	Оценка защиты	Ход выполнения задания	Подготовленный продукт/осуществленный процесс	Устное обоснование результатов работы
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	+	+	+		+	+	+			+	+	+
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	+	+	+		+	+	+			+	+	+
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	+	+	+		+	+	+			+	+	+
Дополнительные													
Уметь													
ПК 4.1	У1. анализирует производственную структуру предприятия и ее основные элементы;	+	+	+		+	+	+			+	+	+
	У2. оформляет организационную документацию при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве;.	+	+	+		+	+	+			+	+	+
	У3. планирует материально-технические и финансовые ресурсы, используемые в процессе строительно-	+	+	+		+	+	+			+	+	+

Результаты обучения по профессиональному модулю		Текущий и рубежный контроль				Промежуточная аттестация по ПМ			Защита курсового проекта		Экзамен квалификационный		
		Тестирование	Решение ситуационных задач	Защита ЛПЗ	Контрольные работы	Диф. Зачет по МДК	Зачет по учебной практике	Зачет по производственной практике	Оценка текста и оформления курсового проекта	Оценка защиты	Ход выполнения задания	Подготовленный продукт/осуществленный процесс	Устное обоснование результатов работы
	монтажных работ												
ПК 4.2	У3. планирует материально-технические и финансовые ресурсы, используемые в процессе строительно-монтажных работ	+	+	+		+	+	+			+	+	+
	У4. рассчитывает затраты на ремонтно-техническое обслуживание объектов газораспределения документировать,	+	+	+		+	+	+			+	+	+
ПК 4.3	У5. оценивает организационно-управленческие структуры на предприятиях и их особенности в газовой отрасли;	+	+	+		+	+	+			+	+	+
	У6. владеет методами управления предприятием.												
ПК 4.4	У7. контролирует и координирует производственный процесс												
Знать													
ПК 4.1	3.1. организация труда при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве;	+	+	+		+	+	+			+	+	+
ПК 4.2	3.2 владеет основами производственного планирования	+	+	+		+	+	+			+	+	+
	3.3 выбирает организационно-управленческие структуры на предприятиях и их особенности в газовой отрасли;	+	+	+		+	+	+			+	+	+
	3.4 владеет порядком тарификации работ и рабочих; владеет основами производственного планирования	+	+	+		+	+	+			+	+	+

Результаты обучения по профессиональному модулю		Текущий и рубежный контроль				Промежуточная аттестация по ПМ			Защита курсового проекта		Экзамен квалификационный		
		Тестирование	Решение ситуационных задач	Защита ЛПЗ	Контрольные работы	Диф. Зачет по МДК	Зачет по учебной практике	Зачет по производственной практике	Оценка текста и оформления курсового проекта	Оценка защиты	Ход выполнения задания	Подготовленный продукт/осуществленный процесс	Устное обоснование результатов работы
ПК 4.3	3.5 оценивает организационно-управленческие структуры на предприятиях и их особенности в газовой отрасли	+	+	+		+	+	+			+	+	+
	3.6 владеет методами управления предприятием	+	+	+		+	+	+			+	+	+
ПК 4.4	3.7 анализирует организацию и нормирование труда в строительстве	+	+	+		+	+	+			+	+	+
	3.8 выбирает основы производственного планирования	+	+	+		+	+	+			+	+	+
	3.9 владеет особенностями ценообразования в строительстве.	+	+	+		+	+	+			+	+	+

