

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

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 Основы экономики

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:

Цыбина Елена Николаевна, 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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	14
2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.....	15
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	22
3.1. Материально-техническое обеспечение, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы.....	22
3.2. Информационное обеспечение реализации программы	22
3.2.1. Основные источники	22
3.2.2. Дополнительные источники.....	23
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	24
ПРИЛОЖЕНИЕ Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по учебной дисциплине.....	36

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Разрабатывать рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).

ПК 2.2. Организовывать материально-техническое обеспечение производства строительно-монтажных работ.

ПК 3.1. Подготавливать документацию по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).

ПК 3.2. Организовывать производственный процесс эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).

ПК 3.4. Организовывать мероприятия по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).

ПК 4.1. Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ.

ПК 4.2. Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ.

ПК 4.3. Оценивать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).

ПК 4.4. Анализировать фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)..

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков (практический опыт), необходимых для профессиональной подготовки по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие знания, умения и навыки (практический опыт)

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; основы менеджмента в области профессиональной деятельности и принципы делового общения; основы организации работы коллектива исполнителей; состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования	находить и использовать необходимую экономическую информацию; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и	действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-	находить и использовать необходимую экономическую информацию;	

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	хозяйственную деятельность; основные технико-экономические показатели деятельности организации; методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации; методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования; механизмы ценообразования на продукцию (услуги); формы оплаты труда в современных условиях; особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.	определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации.	
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.	основы организации и производственного планирования предприятия; основы менеджмента и принципы делового общения; материально – технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и предприятия, показатели их эффективного использования; порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации.	осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; -находить и использовать необходимую экономическую информацию; составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу; определять состав	

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
		материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; методы оценки качества выполняемых работ; трудовые процессы, затраты рабочего времени и правила внутреннего трудового распорядка.	на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; основы менеджмента в области профессиональной деятельности и принципы делового общения; основы организации работы коллектива исполнителей.	использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач; контролировать выполнение подчиненными производственных заданий на всех стадиях работ.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе	действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;	использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для	

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	порядок разработки и оформления ОРД; налоговую систему Российской Федерации; правила охраны труда, внутреннего трудового распорядка; основы менеджмента в области профессиональной деятельности и принципы делового общения.	повышения эффективности решения производственных задач; разрабатывать предложения по улучшению работы на рабочем месте с учетом принципов бережливого производства	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, правила внутреннего трудового распорядка; основы менеджмента в области профессиональной деятельности и принципы делового общения.	на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; находить и использовать необходимую экономическую информацию; определять показатели эффективности производственно – хозяйственной деятельности организации	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; основы менеджмента в области профессиональной деятельности и	находить и использовать необходимую экономическую информацию; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации	

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
	<p>принципы делового общения; состав и порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации.</p>		
<p>ПК 1.1. Разрабатывать рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).</p>	<p>действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; порядок разработки и оформления технической и организационной документации; состав и порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации.</p>	<p>на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу</p>	<p>планирование работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации; организация материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения, выполнении производственных заданий персоналом</p>
<p>ПК 2.2. Организовывать материально-техническое обеспечение производства строительно-монтажных работ.</p>	<p>действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; порядок разработки и оформления технической и организационной документации; материально – технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и предприятия, показатели их эффективного использования; состав и порядок</p>	<p>осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; определять показатели эффективности производственно – хозяйственной деятельности</p>	<p>планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации; организация материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения,</p>

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
	разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации.	организации	выполнении производственных заданий персоналом
ПК 3.1. Подготавливать документацию по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).	действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; порядок разработки и оформления технической и организационной документации; состав и порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации.	на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу	планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации; организация материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения, выполнении производственных заданий персоналом
ПК 3.2. Организовывать производственный процесс эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).	действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; порядок разработки и оформления технической и организационной документации; методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; методы оценки качества выполняемых работ; правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, правила внутреннего трудового	на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач; контролировать выполнение подчиненными	планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации; организации материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения при выполнении производственных заданий персоналом

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
	распорядка	производственных заданий на всех стадиях работ; разрабатывать предложения по улучшению работы на рабочем месте с учетом принципов бережливого производства	
ПК 3.4. Организовывать мероприятия по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).	действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; методы оценки качества выполняемых работ; правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, правила внутреннего трудового распорядка.	-на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач; контролировать выполнение подчиненными производственных заданий на всех стадиях работ; разрабатывать предложения по улучшению работы на рабочем месте с учетом принципов бережливого производства.	планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации; организации материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения при выполнении производственных заданий персоналом
ПК 4.1. Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строитель-	действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;	-на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их	планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
монтажных работ.	методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; нормативное регулирование планирования и организации производства.	эффективности; -осуществлять нормирование труда в строительстве.	распорядительных документов и требований технической документации; организации материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения при выполнении производственных заданий персоналом
ПК 4.2. Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ.	действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; нормативное регулирование планирования и организации производства.	-оценивать плановые технико-экономические показатели на предприятиях газораспределения и газоснабжения; -составлять производственную программу на предприятиях газораспределения и газоснабжения.	планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации; организации материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения при выполнении производственных заданий персоналом
ПК 4.3. Оценивать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и	действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; основы менеджмента в области профессиональной деятельности;	-оценивать эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятия; -на основе установленных производственных показателей оценивать качество	планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической

Код и наименование компетенции	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт
газопотребления).	методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; методы оценки эффективности использования ресурсов предприятия.	выполняемых работ для повышения их эффективности; -осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; -оценивать основные технико-экономические показатели деятельности организации.	документации; организации материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения при выполнении производственных заданий персоналом.
ПК 4.4. Анализировать фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).	методы оценки эффективности производственно - хозяйственной деятельности предприятия и анализа результатов; методы планирования технико-экономических показателей на предприятиях газораспределения и газоснабжения и анализа результатов.	-анализировать эффективность производственно - хозяйственной деятельности предприятия; -на основе полученных производственных показателей анализировать качество выполняемых работ для повышения эффективности; -осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; -анализировать основные технико-экономические показатели деятельности организации.	-планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации; -организации материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения при выполнении производственных заданий персоналом.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

В соответствии с учебным планом, по очной форме обучения учебная дисциплина осваивается в 8 семестре на 4 курсе, общая трудоемкость дисциплины составляет 60 часов.

Виды учебной работы	Объем в часах
	очная форма обучения
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	58
в том числе:	
лекции	34
лабораторные работы	нет
практические занятия	24
контрольные работы	нет
курсовой проект	нет
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
Консультация	нет
Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета с оценкой ¹	

¹ Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении.

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование раздела, темы	Содержание темы	Объем дисциплины, час.					Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СРО	
			Л	ЛР	ПЗ		
		ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ					
8 семестр							
Введение	Содержание учебного материала Содержание дисциплины, цели и задачи. Предмет и объект изучения дисциплины. Значение дисциплины и ее связь с другими социально – экономическими, общепрофессиональными и специальными дисциплинами. Понятие и функции экономики.	2	2				ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 06
Раздел 1. Сущность организации как основного звена отраслевой экономики		4	4				
Тема 1.1 Экономические основы функционирования отрасли и предприятия	Содержание учебного материала Структура экономики: микро-, макро-, метаэкономика. Сущность отрасли и характеристика основных отраслей. Экономические основы функционирования современного предприятия. Внешняя и внутренняя среда функционирования предприятия.	2	2				ОК 01, ОК 02, ОК 05
Тема 1.2. Предприятие – основное звено экономики	Содержание учебного материала Место предприятия в экономической системе государства. Понятие юридического лица. Организационно – правовые формы юридических лиц: сущность и особенности функционирования. Значение и задачи малых предприятий в развитии национальной экономики.	2	2				ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 07, ОК 09

Наименование раздела, темы	Содержание темы	Объем дисциплины, час.					Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СРО	
			Л	ЛР	ПЗ		
		ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ					
Раздел 2. Экономические ресурсы предприятия		10	6		4		
Тема 2.1. Основные средства предприятия	Содержание учебного материала Экономическая сущность основных средств (фондов). Состав и классификация основных средств. Виды оценки основных средств. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. Показатели использования основных средств.	4	2				ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.2
	Практическое занятие № 1. Эффективность использования основных производственных фондов предприятия.				2		ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.2, ПК 4.3
Тема 2.2. Оборотные средства предприятия	Содержание учебного материала Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Элементы оборотных средств, нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Показатели использования оборотных средств	2	2				ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.2
Тема 2.3. Трудовые ресурсы предприятия	Содержание учебного материала Трудовые ресурсы, их состав и структура. Сущность заработной платы, принципы и методы ее начисления и планирования. Тарификация труда. Формы и системы оплаты труда. Фонд оплаты труда.	4	2				ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09

Наименование раздела, темы	Содержание темы	Объем дисциплины, час.					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 № 2. Расчет заработной платы на предприятиях газовой промышленности.				2		ОК 01, ОК 02
Раздел 3. Экономический механизм деятельности предприятия		14	8		6		
Тема 3.1. Издержки производства и себестоимость продукции	Содержание учебного материала Понятие себестоимости продукции, работ и услуг. Состав и структура затрат по экономическим элементам и по статьям калькуляции. Факторы и пути снижения себестоимости. Формирование состава затрат на предприятиях газовой и нефтяной отрасли.	4	2				ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 07
	Практическое занятие № 3. Издержки производства и себестоимость продукции.						
Тема 3.2. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия	Содержание учебного материала Прибыль предприятия - основной показатель результатов хозяйственной деятельности. Сущность прибыли, ее источники и виды. Рентабельность - показатель эффективности работы организации. Показатели рентабельности.	4	2				ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 07
	Практическое занятие № 4. Оценка эффективности производственно - хозяйственной деятельности предприятия.						
Тема 3.3. Налоги и налогообложение	Содержание учебного материала Налоговая система Российской Федерации. Функции налогов. Система налогов и сборов в Российской Федерации. Налоговые льготы и вычеты. Фискальная	4	2				ОК 01, ОК 03, ОК 05, ОК 06, ОК 09

Наименование раздела, темы	Содержание темы	Объем дисциплины, час.					Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СРО	
			Л	ЛР	ПЗ		
		ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ					
	политика государства.						
	Практическое занятие № 5. Налоги и налогообложение.				2		ОК 01, ОК 03, ОК 05, ОК 06
Тема 3.4. Цена и ценообразование	Содержание учебного материала Понятие и классификация цен. Ценовая политика предприятия и основные ценообразующие факторы. Принципы и методы ценообразования.	2	2				ОК 01, ОК 02
Раздел 4. Планирование деятельности предприятия		24	10		14		
Тема 4.1. Основы организации и производственного планирования предприятия	Содержание учебного материала Основы производственного планирования предприятия: задачи, виды, принципы планирования. Производственная программа предприятия. Отраслевые особенности организации и планирования работы подразделений в системе внутрифирменного планирования.	4	2				ОК 01, ОК 03, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2
	Практическое занятие № 6. Расчет производственной программы предприятия				2		ОК 01, ОК 03, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2
Тема 4.2. Нормативное регулирование планирования и организации производства	Содержание учебного материала Нормативное регулирование уровня организации производства. Оперативно-техническая и организационно – распорядительная документация: назначение, формы и порядок ее оформления.	2	2				ОК 01, ОК 03, ОК 09, ПК 1.1, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.4, ПК 4.1
Тема 4.3. Исследование трудовых процессов и	Содержание учебного материала Трудовые процессы. Виды и границы разделения труда,	4	2				ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05,

Наименование раздела, темы	Содержание темы	Объем дисциплины, час.					Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СРО	
			Л	ЛР	ПЗ		
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ							
затрат рабочего времени	рабочее место. Рабочее время. Время перерывов в работе. Классификация затрат рабочего времени строительных рабочих и машин.						ОК 06, ПК 3.2, ПК 4.1
	Практическое занятие № 7. Техническое нормирование труда в строительстве.			2			ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 3.2, ПК 3.4, ПК 4.2
Тема 4.4. Сметное планирование	Содержание учебного материала 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. Виды смет на выполнение работ. Методы определения сметной стоимости. Структура и элементы сметной стоимости.	6	2				ОК 01, ОК 09, ПК 1.1, ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 4.2
	Практическое занятие № 8. Определение сметной стоимости строительных работ.				2		ОК 01, ОК 03, ОК 09, ПК 1.1, ПК 3.4, ПК 4.2
	Практическое занятие № 9. Составление локальных смет на проведение строительно - монтажных работ.				2		ОК 01, ОК 03, ОК 09, ПК 1.1, ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 4.2
Тема 4.5. Основные технико-экономические показатели деятельности предприятия	Содержание учебного материала Состав и назначение системы технико-экономических показателей деятельности организации. Методики расчета основных технико-экономических показателей	8	2				ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 07, ПК 2.2, ПК 3.2

Наименование раздела, темы	Содержание темы	Объем дисциплины, час.					Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СРО	
			Л	ЛР	ПЗ		
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ							
	деятельности организации.						
	Практическое занятие № 10. Расчет основных технико-экономических показателей деятельности предприятия.				2		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 07, ПК 4.3, ПК 4.4
	Практическое занятие № 11. Планирование технико-экономических показателей на предприятиях газораспределения и газоснабжения (Часть 1).				2		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 07, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.4
	Практическое занятие № 11. Планирование технико-экономических показателей на предприятиях газораспределения и газоснабжения (Часть 2).				2		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 07, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.4
Раздел 5. Производственный менеджмент		6	4			2	
Тема 5.1. Менеджмент персонала	Содержание учебного материала Мотивация труда. Понятие дисциплины труда. Правила охраны труда и внутреннего трудового распорядка.	1	1				ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ПК 3.2, ПК 3.4
Тема 5.2. Коммуникации в организации	Содержание учебного материала Виды коммуникаций. Межуровневые коммуникации внутри организации. Формальные и неформальные коммуникации. Этика и принципы делового общения.	1	1				ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06
Тема 5.3. Управленческий контроль	Содержание учебного материала Управленческий контроль. Задачи контроля. Принципиальные подходы к организации контроля. Аспекты контроля.	4	2				ОК 01, ОК 04, ОК 05, ПК 3.2, ПК 3.4

Наименование раздела, темы	Содержание темы	Объем дисциплины, час.					Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СРО	
			Л	ЛР	ПЗ		
		ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ					
	Содержание учебного материала Контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем газоснабжения, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.					2	ОК 01, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ПК 3.2, ПК 3.4, ПК 4.1, ПК 4.3
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой							
Всего:		60	34	0	24	2	

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

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Материально-техническое обеспечение дисциплины ОП.09 Основы экономики включает в себя:

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

Дисциплина ОП.09 Основы экономики поддержана 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:

1. программы презентационной графики LibreOffice Impress – для подготовки слайдов и презентаций;
2. текстовые редакторы (LibreOffice Writer), LibreOffice Calc – для таблиц, диаграмм.
3. 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 дисциплин.

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.Рябчикова, Т.А. Регламентация и нормирование труда: учебное пособие / Т.А. Рябчикова. - Москва: ТУСУР, 2022. - 128 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/313661> (дата обращения: 25.12.2024). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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: 25.12.2024). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.Бабьяк, М.А. Организация производства на предприятии: учебно-методическое пособие / М.А. Бабьяк. - Брянск: Брянский ГАУ, 2022. - 56 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/304724> (дата обращения: 25.12.2024). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

1.Защук, М.С. Современный стратегический анализ: учебное пособие / М.С. Защук, Д.А. Забарина. - Донецк: ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2022. - 194 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/338909> (дата обращения: 25.12.2024). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2.Лебеденко, Е.А. Экономическая диагностика: учебное пособие / Е.А. Лебеденко. - Донецк: ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2022. - 127 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/338858> (дата обращения: 25.12.2024). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.Защук, М.С. Моделирование экономических процессов: учебное пособие / М.С. Защук, А.В. Сергеева. - Донецк: ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2022. - 143 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/338900> (дата обращения: 25.12.2024). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 13.12.2024) // Справочно-правовая система «Гарант».

5. Налоговый кодекс РФ. Часть 1 от 31.07.1998 № 146-ФЗ (принят ГД ФС РФ 16.07.1998) // Справочно-правовая система «Гарант».

6. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 30.11.2024), раздел XI. Страховые взносы Российской Федерации Глава 34. Страховые взносы // Справочно-правовая система «Гарант».

7.Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ (ред. от 03.04.2023) «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>	<p>На уровне знаний: действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; основы менеджмента в области профессиональной деятельности и принципы делового общения; основы организации работы коллектива исполнителей; состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования</p>	<p>тестирование; экспертное наблюдение в процессе практических работ; подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины, фронтального и комбинированного опроса</p>
	<p>На уровне умений: находить и использовать необходимую экономическую информацию; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации.</p>	<p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам; оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним</p>
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>На уровне знаний: действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; основные технико-экономические показатели деятельности организации; методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации; методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования; механизмы ценообразования на продукцию (услуги); формы оплаты труда в современных условиях; особенности менеджмента в области профессиональной деятельности</p>	<p>тестирование; экспертное наблюдение в процессе практических работ; подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины, фронтального и комбинированного опроса</p>
	<p>На уровне умений: находить и использовать необходимую экономическую информацию; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов</p>	<p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам; оценка самостоятельной внеаудиторной работы,</p>

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
	организации; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации	отчетов по ним.
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>На уровне знаний: основы организации и производственного планирования предприятия; основы менеджмента и принципы делового общения; материально – технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и предприятия, показатели их эффективного использования; порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации</p>	<p>тестирование; экспертное наблюдение в процессе практических работ; подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины, фронтального и комбинированного опроса.</p>
	<p>На уровне умений: осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; находить и использовать необходимую экономическую информацию; составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации</p>	<p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам; оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним.</p>
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>На уровне знаний: методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; методы оценки качества выполняемых работ; трудовые процессы, затраты рабочего времени и правила внутреннего трудового распорядка</p>	<p>тестирование; экспертное наблюдение в процессе практических работ; подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины, фронтального и комбинированного опроса</p>
	<p>На уровне умений: на основе установленных</p>	<p>наблюдение в процессе практических работ, оценка</p>

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
	<p>производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности;</p> <p>использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач</p>	<p>отчетов по практическим работам;</p> <p>оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>На уровне знаний:</p> <p>действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;</p> <p>основы менеджмента в области профессиональной деятельности и принципы делового общения;</p> <p>основы организации работы коллектива исполнителей</p>	<p>тестирование;</p> <p>экспертное наблюдение в процессе практических работ;</p> <p>подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией;</p> <p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины,</p> <p>фронтального и комбинированного опроса</p>
	<p>На уровне умений:</p> <p>использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач;</p> <p>контролировать выполнение подчиненными производственных заданий на всех стадиях работ</p>	<p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам;</p> <p>оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним</p>
<p>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</p>	<p>На уровне знаний:</p> <p>действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;</p> <p>порядок разработки и оформления ОРД;</p> <p>налоговую систему Российской Федерации;</p> <p>правила охраны труда, внутреннего трудового распорядка;</p> <p>основы менеджмента в области профессиональной деятельности и принципы делового общения</p>	<p>тестирование;</p> <p>экспертное наблюдение в процессе практических работ;</p> <p>подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией;</p> <p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины,</p> <p>фронтального и комбинированного опроса.</p>
	<p>На уровне умений:</p> <p>использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала</p>	<p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам;</p>

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
	для повышения эффективности решения производственных задач; разрабатывать предложения по улучшению работы на рабочем месте с учетом принципов бережливого производства	оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	На уровне знаний: действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, правила внутреннего трудового распорядка; основы менеджмента в области профессиональной деятельности и принципы делового общения	тестирование; экспертное наблюдение в процессе практических работ; подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины, фронтального и комбинированного опроса.
	На уровне умений: на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; находить и использовать необходимую экономическую информацию; определять показатели эффективности производственно – хозяйственной деятельности организации	наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам; оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	На уровне знаний: на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; основы менеджмента в области профессиональной деятельности и принципы делового общения; состав и порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации	тестирование; экспертное наблюдение в процессе практических работ; подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины, фронтального и комбинированного опроса

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
	<p>На уровне умений: находить и использовать необходимую экономическую информацию; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации</p>	<p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам; оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним</p>
<p>ПК 1.1. Разрабатывать рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)</p>	<p>На уровне знаний: действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; порядок разработки и оформления технической и организационной документации; состав и порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации</p>	<p>тестирование; экспертное наблюдение в процессе практических работ; подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины, фронтального и комбинированного опроса</p>
	<p>На уровне умений: на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу</p>	<p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам; оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним</p>
	<p>На уровне навыков /практического опыта: планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации; организация материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения, выполнении производственных заданий персоналом</p>	<p>оценка решений ситуационных задач; аттестация в форме зачета с оценкой</p>
<p>ПК 2.2. Организовывать материально-</p>	<p>На уровне знаний: действующие локальные</p>	<p>тестирование; экспертное наблюдение в</p>

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
техническое обеспечение производства строительно-монтажных работ	<p>нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;</p> <p>порядок разработки и оформления технической и организационной документации;</p> <p>материально – технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и предприятия, показатели их эффективного использования;</p> <p>состав и порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации</p>	<p>процессе практических работ;</p> <p>подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией;</p> <p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины,</p> <p>фронтального и комбинированного опроса</p>
	<p>На уровне умений:</p> <p>осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;</p> <p>определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;</p> <p>определять показатели эффективности производственно – хозяйственной деятельности организации</p>	<p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам;</p> <p>оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним</p>
	<p>На уровне навыков /практического опыта:</p> <p>планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации;</p> <p>организация материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения, выполнении производственных заданий персоналом</p>	<p>оценка решений ситуационных задач;</p> <p>аттестация в форме зачета с оценкой</p>
ПК 3.1. Подготавливать документацию по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	<p>На уровне знаний:</p> <p>действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;</p> <p>порядок разработки и оформления технической и организационной документации;</p> <p>состав и порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации</p>	<p>тестирование;</p> <p>экспертное наблюдение в процессе практических работ;</p> <p>подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией;</p> <p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной</p>

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
	<p>На уровне умений: на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу</p>	<p>дисциплины, фронтального и комбинированного опроса</p> <p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам; оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним</p>
	<p>На уровне навыков /практического опыта: планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации; организация материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения, выполнении производственных заданий персоналом</p>	<p>оценка решений ситуационных задач; аттестация в форме зачета с оценкой</p>
<p>ПК 3.2. Организовывать производственный процесс эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)</p>	<p>На уровне знаний: действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; порядок разработки и оформления технической и организационной документации; методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; методы оценки качества выполняемых работ; правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, правила внутреннего трудового распорядка</p>	<p>тестирование; экспертное наблюдение в процессе практических работ; подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины, фронтального и комбинированного опроса</p>
	<p>На уровне умений: на основе установленных производственных показателей</p>	<p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим</p>

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
	<p>оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности;</p> <p>использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач;</p> <p>контролировать выполнение подчиненными производственных заданий на всех стадиях работ;</p> <p>разрабатывать предложения по улучшению работы на рабочем месте с учетом принципов бережливого производства</p>	<p>работам;</p> <p>оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним</p>
	<p>На уровне навыков /практического опыта:</p> <p>планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации;</p> <p>организации материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения при выполнении производственных заданий персоналом</p>	<p>оценка решений ситуационных задач;</p> <p>аттестация в форме зачета с оценкой</p>
<p>ПК 3.4. Организовывать мероприятия по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).</p>	<p>На уровне знаний:</p> <p>действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;</p> <p>методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала;</p> <p>методы оценки качества выполняемых работ;</p> <p>правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, правила внутреннего трудового распорядка</p>	<p>тестирование;</p> <p>экспертное наблюдение в процессе практических работ;</p> <p>подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией;</p> <p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины,</p> <p>фронтального и комбинированного опроса</p>
	<p>На уровне умений:</p> <p>на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности;</p> <p>использовать средства</p>	<p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам;</p> <p>оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним</p>

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
	материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач; контролировать выполнение подчиненными производственных заданий на всех стадиях работ; разрабатывать предложения по улучшению работы на рабочем месте с учетом принципов бережливого производства	
	На уровне навыков /практического опыта: планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации; организации материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения при выполнении производственных заданий персоналом	оценка решений ситуационных задач; аттестация в форме зачета с оценкой
ПК 4.1. Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ.	На уровне знаний: действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; нормативное регулирование планирования и организации производства	тестирование; экспертное наблюдение в процессе практических работ; подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины, фронтального и комбинированного опроса
	На уровне умений: на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; осуществлять нормирование труда в строительстве	наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам; оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним.
	На уровне навыков /практического опыта: планирование работ по монтажу,	оценка решений ситуационных задач; аттестация в форме зачета

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
	<p>наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации;</p> <p>организации материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения при выполнении производственных заданий персоналом</p>	с оценкой
<p>ПК 4.2. Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ.</p>	<p>На уровне знаний:</p> <p>действующие локальные нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;</p> <p>методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала;</p> <p>нормативное регулирование планирования и организации производства</p> <p>На уровне умений:</p> <p>оценивать плановые технико-экономические показатели на предприятиях газораспределения и газоснабжения;</p> <p>составлять производственную программу на предприятиях газораспределения и газоснабжения</p> <p>На уровне навыков /практического опыта:</p> <p>планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации;</p> <p>организации материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения при выполнении производственных заданий персоналом</p>	<p>тестирование;</p> <p>экспертное наблюдение в процессе практических работ;</p> <p>подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией;</p> <p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины,</p> <p>фронтального и комбинированного опроса</p> <p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам;</p> <p>оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним</p> <p>оценка решений ситуационных задач;</p> <p>аттестация в форме зачета с оценкой</p>
<p>ПК 4.3. Оценивать эффективность производственно-</p>	<p>На уровне знаний:</p> <p>действующие локальные нормативные акты производства,</p>	<p>тестирование;</p> <p>экспертное наблюдение в процессе практических</p>

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).	регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; основы менеджмента в области профессиональной деятельности; методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала; методы оценки эффективности использования ресурсов предприятия.	работ; подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины, фронтального и комбинированного опроса
	На уровне умений: оценивать эффективность производственно - хозяйственной деятельности предприятия; на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности; осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; оценивать основные технико-экономические показатели деятельности организации	наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам; оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним
	На уровне навыков /практического опыта: планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации; организации материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения при выполнении производственных заданий персоналом	оценка решений ситуационных задач; аттестация в форме зачета с оценкой
ПК 4.4. Анализировать фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей)	На уровне знаний: методы оценки эффективности производственно - хозяйственной деятельности предприятия и анализа результатов; методы планирования технико-экономических показателей на предприятиях газораспределения и газоснабжения и анализа результатов	тестирование; экспертное наблюдение в процессе практических работ; подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией; интерпретация результатов наблюдений за

Код и наименование компетенции	Результаты обучения и критерий оценивания	Методы оценки
газораспределения и газопотребления).		<p>деятельностью студентов в процессе освоения учебной дисциплины, фронтального и комбинированного опроса</p>
	<p>На уровне умений: анализировать эффективность производственно - хозяйственной деятельности предприятия; на основе полученных производственных показателей анализировать качество выполняемых работ для повышения эффективности; осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; анализировать основные технико-экономические показатели деятельности организации.</p>	<p>наблюдение в процессе практических работ, оценка отчетов по практическим работам; оценка самостоятельной внеаудиторной работы, отчетов по ним</p>
	<p>На уровне навыков /практического опыта: планирование работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации; организации материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническом обслуживании систем газоснабжения при выполнении производственных заданий персоналом</p>	<p>оценка решений ситуационных задач; аттестация в форме зачета с оценкой</p>

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

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП.09 Основы экономики

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.

1. Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой

2. Проверяемые знания и умения²

Обучающийся должен **знать**:

1. Действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность.
2. Основы менеджмента в области профессиональной деятельности и принципы делового общения.
3. Основы организации работы коллектива исполнителей.
4. Состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования.
5. Основные технико-экономические показатели деятельности организации.
6. Методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации.
7. Методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования.
8. Механизмы ценообразования на продукцию (услуги).
9. Формы оплаты труда в современных условиях.
10. Основы организации и производственного планирования предприятия.
11. Состав и порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации.
12. Методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала;
13. Методы оценки качества выполняемых работ.
14. Трудовые процессы, затраты рабочего времени и правила внутреннего трудового распорядка.
15. Порядок разработки и оформления технической и ОРД.
16. Налоговую систему Российской Федерации.
17. Правила охраны труда, внутреннего трудового распорядка.
18. На основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности.
19. Нормативное регулирование планирования и организации производства.
20. Методы оценки эффективности использования ресурсов предприятия.
21. Методы оценки эффективности производственно - хозяйственной деятельности предприятия и анализа результатов.
22. Методы планирования технико-экономических показателей на предприятиях газораспределения и газоснабжения и анализа результатов.

Обучающийся должен **уметь**:

1. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
2. Определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации.

² Указать в соответствии с рабочей программой знания и умения.

3. Рассчитывать и анализировать основные технико-экономические показатели деятельности организации.

4. Рассчитывать сметную стоимость СМР, используя нормативно-справочную литературу.

5. На основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности.

6. Использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач.

7. Контролировать выполнение подчиненными производственных заданий на всех стадиях работ.

8. Разрабатывать предложения по улучшению работы на рабочем месте с учетом принципов бережливого производства.

9. Определять показатели эффективности производственно – хозяйственной деятельности организации анализировать их.

10. Осуществлять нормирование труда в строительстве.

11. Оценивать плановые технико-экономические показатели на предприятиях газораспределения и газоснабжения.

12. Составлять производственную программу на предприятиях газораспределения и газоснабжения.

Актуализируются следующие **компетенции**:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Разрабатывать рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).

ПК 2.2. Организовывать материально-техническое обеспечение производства строительно-монтажных работ.

ПК 3.1. Подготавливать документацию по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).

ПК 3.2. Организовывать производственный процесс эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).

ПК 3.4. Организовывать мероприятия по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).

ПК 4.1. Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ.

ПК 4.2. Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ.

ПК 4.3. Оценивать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).

ПК 4.4. Анализировать фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).

3. Таблица соотнесения заданий с проверяемыми знаниями и умениями

Проверяемые знания и умения	Задания для проверки усвоенных знаний и усвоенных умений
Знания:	
1. Действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность.	Теоретические вопросы 1, 2, 3, 4, 13, 17, 22, 24
2. Основы менеджмента в области профессиональной деятельности и принципы делового общения.	Теоретические вопросы 1, 2, 12, 19, 20, 28, 29, 30, 33
3. Основы организации работы коллектива исполнителей.	Теоретические вопросы 12, 23, 28, 33
4. Состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования.	Теоретические вопросы 5-12, 23, 34
5. Основные технико-экономические показатели деятельности организации.	Теоретические вопросы 13-16, 26
6. Методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации.	Теоретические вопросы 13-16, 27
7. Методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования.	Теоретические вопросы 6-9, 11
8. Механизмы ценообразования на продукцию (услуги).	Теоретические вопросы 18, 19
9. Формы оплаты труда в современных условиях.	Теоретические вопросы 13
10. Основы организации и производственного планирования предприятия.	Теоретические вопросы 19-21, 32

Проверяемые знания и умения	Задания для проверки усвоенных знаний и освоенных умений
11. Состав и порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации.	Теоретические вопросы 22, 24, 25
12. Методы планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала.	Теоретические вопросы 20, 21, 30, 31
13. Методы оценки качества выполняемых работ.	Теоретические вопросы 27, 31
14. Трудовые процессы, затраты рабочего времени и правила внутреннего трудового распорядка.	Теоретические вопросы 22, 23
15. Порядок разработки и оформления технической и ОРД.	Теоретические вопросы 22
16. Налоговую систему Российской Федерации.	Теоретические вопросы 16
17. Правила охраны труда, внутреннего трудового распорядка.	Теоретические вопросы 28
18. На основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности.	Теоретические вопросы 26, 27, 31
19. Нормативное регулирование планирования и организации производства.	Теоретические вопросы 22
20. Методы оценки эффективности использования ресурсов предприятия.	Теоретические вопросы 9, 11, 15, 16, 27
21. Методы оценки эффективности производственно - хозяйственной деятельности предприятия и анализа результатов.	Теоретические вопросы 9, 11, 15, 16, 27
22. Методы планирования технико-экономических показателей на предприятиях газораспределения и газоснабжения и анализа результатов.	Теоретические вопросы 20, 22, 25
Умения:	
1. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Практические задания 1 - 17
2. Определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации.	Практические задания 2, 4-6, 8, 9, 13, 14, 17
3. Рассчитывать и анализировать основные технико-экономические показатели деятельности организации.	Практические задания 3, 7, 8, 9, 14
4. Рассчитывать сметную стоимость СМР, используя нормативно-справочную литературу.	Практические задания 17
5. На основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности.	Практические задания 8, 10
6. Использовать средства материальной и нематериальной мотивации подчиненного персонала для повышения эффективности решения производственных задач.	Практические задания 5, 6
7. Контролировать выполнение подчиненными производственных заданий на всех стадиях работ.	Практические задания 15, 16
8. Разрабатывать предложения по улучшению работы на рабочем месте с учетом принципов бережливого производства.	Практические задания 3, 7-9, 10, 15
9. Определять показатели эффективности производственно – хозяйственной деятельности организации анализировать	Практические задания 2, 3, 7

Проверяемые знания и умения	Задания для проверки усвоенных знаний и освоенных умений
их.	
10. Осуществлять нормирование труда в строительстве.	Практические задания 16
11. Оценивать плановые технико-экономические показатели на предприятиях газораспределения и газоснабжения.	Практические задания 3, 7-10, 13
12. Составлять производственную программу на предприятиях газораспределения и газоснабжения.	Практические задания 13

4. Теоретические вопросы

1. Понятие и функции экономики. Структура экономики.
1. Внешняя и внутренняя среда функционирования предприятия.
2. Место предприятия в экономической системе государства. Цели и задачи, функции предприятия.
3. Классификация организационно-правовых форм хозяйствования.
4. Основные производственные фонды, их сущность и значение. Классификация и структура основных производственных фондов.
5. Оценка основных средств предприятия.
6. Износ основных фондов. Амортизация и методы ее начисления.
7. Формы простого и расширенного воспроизводства основных производственных фондов предприятия.
8. Показатели эффективности использования основных средств предприятия. Показатели интенсивного и экстенсивного использования основных фондов.
9. Состав и структура оборотных средств предприятия. Классификация оборотных средств.
10. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.
11. Трудовые ресурсы, их состав и структура.
12. Сущность заработной платы. Тарификация труда. Формы и системы оплаты труда. Фонд оплаты труда.
13. Понятие себестоимости продукции, работ и услуг. Состав и структура затрат по экономическим элементам и по статьям калькуляции.
14. Прибыль предприятия - основной показатель результатов хозяйственной деятельности. Сущность прибыли, ее источники и виды.
15. Рентабельность - показатель эффективности работы организации. Показатели рентабельности.
16. Налоговая система Российской Федерации. Функции налогов.
17. Понятие и классификация цен. Принципы и методы ценообразования.
18. Понятие, цели и объект планирования. Формы планирования и виды планов.
19. Принципы делового планирования. Этапы процесса планирования.
20. Производственная программа предприятия.
21. Нормативное регулирование уровня организации производства. Оперативно-техническая и ОРД.

22. Трудовые процессы. Рабочее место. Рабочее время. Время перерывов в работе.

23. Нормативная база для составления смет. Сметные нормативы.

24. Виды смет на выполнение работ. Структура и элементы сметной стоимости.

25. Состав и назначение системы технико-экономических показателей деятельности организации.

26. Методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации.

27. Мотивация труда. Понятие дисциплины труда. Правила охраны труда и внутреннего трудового распорядка.

28. Виды коммуникаций. Формальные и неформальные коммуникации. Этика и принципы делового общения.

29. Управленческий контроль. Задачи и аспекты контроля.

30. Контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем газоснабжения, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.

31. Производственный процесс, его особенность и организация. Классификация производственных процессов.

32. Основные принципы организации производственных процессов. Типы организации производства.

33. Материально-техническое снабжение организации, его сущность и задачи.

5. Практические задания

Задача 1. Организационно – правовые формы организаций делят на две большие группы: Коммерческие и некоммерческие организации. Распределите представленные формы организаций по данным группам: хозяйственные товарищества, производственные кооперативы, потребительские кооперативы, учреждения, акционерные общества, общества с ограниченной ответственностью, фонды, государственные и муниципальные унитарные предприятия.

Задача 2. Рассчитать первоначальную и остаточную стоимость оборудования, если цена приобретения составила 12000 тыс. руб., затраты на доставку – 13 тыс. руб., затраты на монтаж – 80 тыс. руб. Срок службы оборудования - 3 года, норма амортизационных отчислений - 10%.

Задача 3. Рассчитать показатели эффективности использования основных средств предприятия: фондоотдачу, фондоёмкость и коэффициент интенсивного использования оборудования. Проанализировать результаты с учетом принципов бережливого производства.

Исходные данные представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Исходные данные

Показатели	Количество
Среднегодовая стоимость оборудования объекта, тыс. руб.	1720,00
Годовой выпуск продукции, т	760,00
Цена за 1 тонну, тыс. руб.	3,10
Производственная мощность объекта, тыс. руб.	1150,00

Задача 4. Рассчитать амортизационные отчисления, применяя линейный способ расчета и способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования на основе исходных данных: первоначальная стоимость оборудования 2,2 млн. руб., срок полезного использования – 4 года.

Задача 5. Рассчитать сдельно-премиальную заработную плату рабочего, если расценка за одну деталь – 200 руб. За месяц он сделал 91 деталь. Премия за качество составляет 30%. Районный коэффициент - 1,15.

Задача 6. Определить сдельную заработную плату звена за выполненный объем работ, если состав звена: 1 рабочий 6-ого разряда (тарифная ставка = 250 руб.), 2 рабочих – 5-ого разряда (ТС=200 руб.), 1 рабочий 4-ого разряда (ТС=150 руб.), 1 рабочий 3-его разряда (ТС=130 руб.). Норма времени на монтаж одного прибора - 3,5 часа, количество монтируемых приборов - 6. Работа выполняется в особо вредных условиях труда.

Задача 7. Рассчитать фондоотдачу, фондоемкость основных производственных фондов, фондовооруженность труда, если стоимость ОПФ цеха составляет 1500 тыс. руб., объем товарной продукции за год - 150 шт., цена единицы продукции - 21,2 тыс. руб., среднесписочная численность работников цеха - 85 человек. Проанализировать результаты с учетом принципов бережливого производства.

Задача 8. Рассчитать себестоимость продукции, прибыль и рентабельность производства, если материальные затраты составили 65800 тыс. руб., затраты на оплату труда – 23100 тыс. руб., амортизационные отчисления – 9500 тыс. руб., прочие затраты – 11300 тыс. руб. Объем выпускаемой продукции на предприятии за год составил - 136000 тыс. руб. Проанализировать результаты с учетом принципов бережливого производства.

Задача 9. Рассчитать производственную и полную себестоимость продукции 1000м³ транспортируемого газа в газораспределении; структуру себестоимости. Проанализировать результаты с учетом принципов бережливого производства.

Исходные данные представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Исходные данные

Затраты	Сумма, тыс. руб.
Производственные запасы (ПЗ)	320
Заработная плата производственных рабочих(З)	40
Отчисления СВФ(30%)	?
Общепроизводственные расходы (ОПР)	25
Общехозяйственныерасходы (ОХР)	10
Коммерческие расходы (КР)	3,2

Задача 10. Сравните показатель рентабельности выпускаемой на предприятии продукции за два квартала, если известно, что количество выпускаемых изделий в I квартале составило 4000 шт., а во II квартале – 4300 шт. Цена одного изделия составила в I квартале 6000 руб., а во II квартале – 7100 руб. Также известна себестоимость одного изделия в I квартале – 5000 руб., а во II квартале – 5900 руб.

Задача 11. Определите порог рентабельности по нижеследующим данным:

Таблица 1.3 - Исходные данные

Показатели	Ед.изм.	Значение
Постоянные затраты на производство продукции	тыс. руб.	100
Переменная части затрат на производство единицы продукции	руб.	250
Цена одного изделий	руб.	300

Задача 12. Рассчитать налогооблагаемую базу и сумму квартального налога, при условии, что по окончании первого квартала 2025 года компания получила следующие данные:

реализационные доходы — 2 млн. руб.;

внереализационные доходы — 0,2 млн. руб.;

расходы, связанные с реализационным доходом — 1,15 млн. руб.;

расходы, связанные с внереализационным доходом — 0,23 млн. руб.

Задача 13. Выполнить расчет производственной программы ПРГШ.

Используя исходные данные (таблица 1.4) определить годовой объем расхода газа пунктом редуцирования газа жилого многоквартирного дома, расход газа на собственные нужды и объем товарного газа ПРГШ.

Таблица 1.4 - Исходные данные

Наименование показателей	Ед. измерений	Количество
Тип оборудования ПРГ-400		
Макс. пропускная способность регулятора давления по паспорту м ³ /час	м ³ /час	600
Коэффициент потерь газа на продувку		0,03
Коэффициент потерь газа на регулировку		0,004
Коэффициент потерь газа при нормальной работе СПК		0,00005
Время работы ПРГ в течении года	час	8760

Количество квартир в жилом доме (4х комфорочные газовые плиты)	шт.	252
Коэффициент одновременной работы оборудования		0,200

Задача 14. Рассчитайте численность производственных рабочих, необходимую для выполнения производственной программы на год.

Таблица 1.5 – Исходные данные для расчета

Наименование показателей	Количество	Единицы измерения
Нормативная трудоемкость производственной программы по нормам, действовавшим в базисном году,	208 580	нормо-час
в том числе: трудоемкость работ, выполняемых производственными рабочими- повременщиками	3 600	нормо-час
Календарный фонд времени одного рабочего	2 004	час
Потери рабочего времени в расчете на одного рабочего	204	час
Выполнение норм рабочими – сдельщиками	115	%
План снижения трудоемкости работ, в результате внедрения мероприятий, рабочими сдельщиками	2 120	нормо-час

Задача 15. 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.

Задача 16. Определить норму времени машины на 1 м^3 раствора и сменную производительность бетономешалки.

Исходные данные:

1. Расчетная часовая производительность бетономешалки емкостью 1500 л – $5,15\text{ м}^3$
2. Продолжительность смены – 8 час
3. Время технологических перерывов – 12%
4. Время нециклической работы – 11%.

Задача 17. Составьте структуру сметной стоимости СМР

Таблица 1.6 – Исходные данные

Наименование затрат	Стоимость, руб.	Удельный вес, %
Прямые затраты, ПЗ, в т.ч.	606180	
- Материальные затраты, $C_{мз}$	525000	
- Заработная плата, Соп в т.ч.	59090	
- Заработная плата рабочих, $C_{очн}$	34070	
- Заработная плата механизаторов, $C_{мех}$	25020	
Накладные расходы, НР	50226,50	
Сметная прибыль, СП	47272	
Сметная стоимость СМР, С	703678,50	

6. Тестовые материалы

Вопрос № 1. *Выбрать правильный ответ:*

Экономика это ...

Варианты ответов:

- а) совокупность предметов труда, т.е. того, из чего производятся материальные блага и средств труда;
- б) совокупность социальных, экономических и правовых факторов, определяющих удовлетворенность и комфорт человека в данном обществе;
- в) сфера жизни общества, направленная на создание материальных благ и удовлетворение материальных потребностей человека;
- г) способ согласования деятельности производителей в условиях разделения труда.

Вопрос № 2. *Выбрать правильный ответ:*

Совокупность предметов труда, т.е. того, из чего производятся материальные блага и средств труда, т.е. того, чем или с помощью чего они производятся....

Варианты ответов:

- а) средства производства;
- б) предметы потребления;
- в) производительные силы;
- г) распределение ресурсов.

Вопрос № 3. *Выбрать правильный ответ:*

Часть экономической науки, исследующая экономические отношения между отдельными хозяйствующими субъектами (потребители, работники, фирмы), их деятельность и влияние на национальную экономику - это...

Варианты ответов:

- а) макроэкономика;
- б) мезоэкономика;
- в) микроэкономика;
- г) мировая экономика.

Вопрос № 4. *Выбрать правильный ответ:*

Ниже приведён ряд терминов. Все они, за исключением одного, устойчиво определяют размер заработной платы. Найдите «лишний» термин.

Варианты ответов:

- а) квалификация работника;
- б) характер труда;
- в) занятость;
- г) стоимость рабочей силы.

Вопрос № 5. *Выбрать правильный ответ:*

Ниже приведён ряд терминов. Все они, за исключением одного, устойчиво характеризуют тарифную систему оплаты труда (элементы тарифной системы). Найдите «лишний» термин.

Варианты ответов:

- а) производительность;
- б) районный коэффициент;
- в) должностной оклад;
- г) тарифная сетка.

Задание № 6. Выбрать правильный ответ:

Высшим органом управления акционерным обществом является:

- а) наблюдательный совет
- б) общее собрание акционеров
- в) совет директоров
- г) акционеры

Задание № 7. Выбрать правильный ответ:

Налоговая система – это:

- а) совокупность принципов и способов взимания налогов;
- б) совокупность форм и методов взимания налогов;
- в) совокупность действующих в данный момент в конкретном государстве существенных условий налогообложения;
- г) права и ответственность участников налоговых отношений.

Задание № 8. Выбрать правильный ответ:

Какой налог является федеральным?

- а) налог на имущество организаций;
- б) земельный налог;
- в) налог на прибыль организаций;
- г) торговый сбор.

Вопрос № 9. Выбрать правильный ответ:

Чрезмерное увеличение количества обращающихся в стране бумажных денег, их обесценивание, которое проявляется в форме повышения цен на товары и услуги, не предполагающее повышение их качества – это.....

Варианты ответов:

- а) сальдо торгового баланса;
- б) инфляция;
- в) протекционизм;
- г) умеренная торговая политика.

Вопрос № 10. Выбрать правильный ответ:

Ниже приведён ряд терминов. Все они, за исключением одного, устойчиво классифицируются как цели деятельности предприятия. Найдите «лишний» термин.

Варианты ответов:

- а) получение прибыли;
- б) создание товаров и услуг;
- в) платить налоги;

г) организация производства необходимых потребителям благ.

Вопрос № 11. *Выбрать правильный ответ:*

О какой важной экономической категории идет речь: «Это затраты производителя (владельца предприятия) на приобретение и использование факторов производства»?

Варианты ответов:

- а) издержки;
- б) доход;
- в) прибыль;
- г) ресурсы.

Вопрос № 12. *Выбрать правильный ответ:*

О каких издержках производства идет речь: «Это часть общих издержек, которая не зависит на данный момент времени от объема выпускаемой продукции»?

Варианты ответов:

- а) переменные;
- б) постоянны;
- в) средние;
- г) общие.

Вопрос № 13. *Выбрать правильный ответ:*

О какой важной экономической категории идет речь: «Это доход, полученный от реализации товаров и услуг»?

Варианты ответов:

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

Вопрос № 14. *Выбрать правильный ответ:*

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

Варианты ответов:

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

Вопрос № 15. *Выбрать правильный ответ:*

К активным основным фондам относятся:

- а) здания;
- б) сооружения;
- в) передаточные устройства;
- г) машины и оборудование.

Вопрос № 16. Выбрать правильный ответ:

Оборотные средства предприятия проходят такие стадии:

- а) денежную и товарную;
- б) денежную и реализационную;
- в) товарную, производственную, денежную;
- г) денежную, реализационную, товарную;

Вопрос № 17. Выбрать правильный ответ:

Амортизация основных фондов - это:

- а) износ основных фондов;
- б) процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость готовой продукции;
- в) воспроизводство основных фондов;
- г) затраты на содержание основных фондов.

Вопрос № 18. 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 № 19. 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 № 20. Выбрать правильный ответ:

Капитальный ремонт предусматривает:

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