

**Тамбовское областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Промышленно-технологический колледж»**

**ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
Программа подготовки специалиста среднего звена

Специальность 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»
Форма обучения: очная

Квалификация выпускника:
Техник

Организация разработчик: ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж»

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - ОК):

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

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 общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.1. Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления;

ПК 1.2. Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления;

ПК 1.3. Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.

3.4.2. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления:

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу;

ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

ПК 2.3. Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ;

ПК 2.4. Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления;

ПК 2.5. Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

3.4.3. Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления:

ПК 3.1. Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления;

ПК 3.2. Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления;

ПК 3.3. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления;

ПК 3.4. Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством;

ПК 3.5. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;

ПК 3.6. Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления.

3.4.4. Организация строительного производства на объектах строительства систем газораспределения и газопотребления:

ПК 4.1. Повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве систем газораспределения и газопотребления;

ПК 4.2. Контроль за соблюдением работниками правил и норм по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;

ПК 4.3. Руководство другими работниками в рамках подразделения и взаимодействие с сотрудниками смежных подразделений при производстве строительных работ систем газораспределения и газопотребления;

ПК 4.4. Подготовка результатов строительных работ к сдаче заказчику.

**Паспорт фонда оценочных средств
ОГСЭ. 01 «Основы философии»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1: История философии	ОК 3, 4, 5, 6	Собеседование
2	Раздел 2. Теоретическая философия	ОК 4, 5, 6, 7	Сообщения
3	Зачет	ОК 5, 8, 9	Тестирование

**Паспорт фонда оценочных средств
ОГСЭ. 02 «История»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Вводный раздел	ОК 4, 5, 6	Сообщения
2	Раздел 1. От Новой истории к Новейшей	ОК 3, 4, 5, 6	тест
3	Раздел 2. Мир между двумя мировыми войнами	ОК 3, 4, 5, 6, 9	тест
4	Раздел 3. Вторая мировая война (1939-1945). Великая Отечественная война советского народа (1941-1945)	ОК 4,5,6	тест
5	Раздел 4. Тамбовская область в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.	ОК 4,5,6,9	Собеседование
6	Раздел 5. СССР в 1950-е – начале 1990-х гг.: внутренняя и внешняя политика, экономическое развитие	ОК 4,5,6,9	Тест
7	Раздел 6. Тамбовский край после Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. и по настоящее время	ОК 4, 5,6, 9	Собеседование

8	Раздел 7. Россия и мир в конце XX – начале XXI века	ОК 4, 5, 6, 7, 9	тест
9	Зачет	ОК 5,8,9	тест

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
ОГСЭ.03 «Психология общения».**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол-во
1	Тема 1.1 Методологические и логические основы психологии общения	ОК 3, 4, 5, 6	полемика	1
2	Тема 1.2. Психологическая структура и функции общения	ОК 1,2,3,4, 7, 8	тест	1
3	Тема 2.1 Культура поведения и этика делового общения	ОК 3, 4, 5, 6	сообщения	1
4	Тема 2.2. Речевой этикет или этика делового красноречия.	ОК 3, 7, 8	полемика	1
5	Тема 2.3 Психологические особенности делового телефонного разговора и письменного делового общения	ОК 4, 5, 6, 7	дискуссия	1
6	Тема 3.1 Социально-психологическая характеристика конфликтов	ОК 5, 6,7,8	тест	1
7	Тема 3.2 Психологическая характеристика невербального общения	ОК 3, 4, 8	сообщения	1
8	Тема 4.1 Определение и психологическая структура лжи	ОК 3, 7,8,9	полемика	1
9	Контрольная работа	ОК 1-9	Задания для контрольной работы	1

**Паспорт фонда оценочных средств
ОГСЭ.04 «Иностранный язык в профессиональной деятельности».**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочных средств
1	Раздел 1. Инженерные коммуникации	ОК 01– ОК 06, ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6	Контрольное чтение Диалогическая речь Самостоятельная работа № 1,2,3

2	Раздел 2. Техника безопасности	ОК 01– ОК 06, ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6	Контрольная работа №1 Монологическая речь Самостоятельная работа
3	Раздел 3. World Skills International	ОК 01– ОК 06, ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6	Монологическая речь Диалогическая речь Тесты № 1,2 Контрольная работа № 2
5	Д/зачет		Итоговая контрольная работа

**Паспорт фонда оценочных средств
ОГСЭ 05. «Физическая культура»**

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
Раздел I. Легкая атлетика		
Тема 1. Бег на короткие дистанции	ОК. 2,3,6,7	Сдача контрольных нормативов. Подготовка реферата.
Тема 2. Бег на средние дистанции	ОК 2,3,6,7	Сдача контрольных нормативов. Подготовка реферата.
Тема 3. Бег на длинные дистанции	ОК 2,3,6,7	Сдача контрольных нормативов. Доклад по теме.
Тема 4. Метание гранаты.	ОК 2,3,6,7	Сдача контрольных нормативов. Подготовка реферата.
Тема 5. Прыжок в длину	ОК 2,3,6,7	Сдача контрольных нормативов. Подготовка реферата.
Тема 6. Прыжок в высоту	ОК 2,3,6,7	Сдача контрольных нормативов. Подготовка реферата.
Тема 7. Толкание ядра.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Устный опрос.
Раздел II. Баскетбол		
Тема 1. Передача и ловля мяча.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы Устный опрос.

Тема 2. Ведение мяча.	ОК 2,3,6,7	Сдача контрольных нормативов. Устный опрос.
Тема 3. Бросок в кольцо с 2-х шагов после ведения.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Устный опрос.
Тема 4. Штрафной бросок	ОК 2,3,6,7	Сдача контрольных нормативов. Подготовка доклада.
Тема 5. Совершенствование изученных приемов.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Подготовка реферата.
Тема 6. Учебная игра.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Составление презентации.
Раздел III. Настольный теннис		
Тема 1. Основные технические приемы игры.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Устный опрос.
Тема 2. Совершенствование технических приемов игры.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Устный опрос.
Тема 3. Техника нападения. Учебная игра.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Устный опрос.
Тема 4. Техника защиты. Учебная игра.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Устный опрос.
Тема 5. Тактические действия игры. Учебная игра.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Устный опрос.
Тема 6. Командные тактические действия игры. Учебная игра.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Устный опрос.
Тема 7. Совершенствование изученных приемов в учебной игре.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Устный опрос.
Тема 8. Сдача контрольных нормативов.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Подготовка реферата.
Раздел IV. Лыжная подготовка		

Тема 1. Медицинские требования к занятиям лыжным спортом. Подбор лыж.	ОК 2,3,6,7	Устный опрос.
Тема 2. Попеременные лыжные ходы	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Подготовка презентации.
Тема 3. Одновременные лыжные ходы	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Подготовка реферата.
Тема 4. Подъемы и спуски на лыжах	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Устный опрос.
Тема 5. Торможение на лыжах. Повороты.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Устный опрос.
Тема 6. Коньковый ход.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы. Подготовка доклада.
Тема 7. Передвижение по пересеченной местности.	ОК 2,3,6,7	Сдача контрольных нормативов. Подготовка презентации.
Раздел V. Волейбол		
Тема 1. Прием и передача мяча	ОК 2,3,6,7	Сдача контрольных нормативов.
Тема 2. Подача мяча	ОК 2,3,6,7	Сдача контрольных нормативов.
Тема 3. Нападающий удар, блокирование.	ОК 2,3,6,7	Сдача контрольных нормативов.
Тема 4. Совершенствование изученных приемов.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы
Тема 5. Учебная игра.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы
Раздел VI. ППФП		
Тема 1. Развитие и совершенствование общей выносливости.	ОК. 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы
Тема 2. Развитие и совершенствование ловкости и точности движения.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы
Тема 3. Развитие и совершенствование эмоциональной устойчивости.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы

Тема 4. Развитие и совершенствование устойчивости к перегрузкам.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы
Тема 5. Развитие силы мышц спины.	ОК 2,3,6,7	Оценка освоенных знаний и умений в ходе выполнения самостоятельной работы.

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
ОГСЭ.06 «Русский язык и культура речи»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочных средств
1	Введение. Русский язык в контексте языков других народов.	ОК 1, 4, 5, 9	Доклад
2	Раздел 1. Язык и речь.	ОК 1, 2, 3, 4, 6, 8	Сообщение
3	Раздел 2. Фонетика и орфоэпия.	ОК 1, 2, 3, 4, 6, 8	Самостоятельная работа № 1
4	Раздел 3. Лексика и фразеология.	ОК 1, 2, 3, 4, 5, 8,	Самостоятельная работа № 2 Самостоятельная работа № 3
5	Раздел 4. Морфемика, словообразование.	ОК 2, 3, 4, 5, 6, 9	Самостоятельная работа № 4
6	Раздел 5. Морфология.	ОК 2, 3, 4, 6, 8	Тестирование Контрольная работа
7	Раздел 6. Синтаксис и пунктуация.	ОК 2, 3, 4, 5, 6, 9	Самостоятельная работа № 5
8	Раздел 7. Нормы русского правописания.	ОК 1, 2, 3, 4, 8	Самостоятельная работа № 6
9	Раздел 8. Функциональные стили речи	ОК 1, 2, 3, 4, 8, 9	Коллоквиум Контрольная работа

**Паспорт фонда оценочных средств
по учебной дисциплине «Эффективное поведение на рынке труда»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Основные понятия и направления анализа рынка труда	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06.	Сообщения Практическая работа №1 «Анализ современной ситуации на рынке труда в регионе»

		ОК 07. ОК 09.	
2	Профессиональная деятельность и карьера	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09.	Практические работы № 2, 3 «Психологическая готовность к профессиональной деятельности», «Составление плана собственного карьерного роста» Проектная деятельность
3	Технология трудоустройства	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09.	Практические работы №4,5,6 «Моделирование ситуаций поиска работ (построение сети контактов при поиске работы, телефонные звонки потенциальным работодателям)», «Решение ситуационных задач в условиях собеседования с работодателем. Работа с психологическими профессиональным и тестами, анализ конфликтных ситуаций», «Составление документов для самопрезентации (объявление, резюме, деловое письмо)».

4	Адаптация на рабочем месте	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09.	Практическая работа №7, «Моделирование, решение и анализ ситуационных задач по теме «Твой первый рабочий день».
	Зачетная работа	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 09.	Устный опрос

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
ОГСЭ.08 «Казачество России: история и современность»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Бытовые особенности казачества	ОК 4, ОК 6, ОК 8	Доклады, сообщения
2	Казачи на государственной службе	ОК 4, ОК 6, ОК 8	Коллоквиум
3	Донское казачество в эпоху XVIII- XIX вв.	ОК 4, ОК 6, ОК 8	Доклады, сообщения
4	Донское казачество в XX веке.	ОК 4, ОК 6, ОК 8	Доклады, сообщения
5	Возрождение казачества	ОК 4, ОК 6, ОК 8	Доклады, сообщения
	Контрольная работа	ОК 4, ОК 6, ОК 8	Вопросы к контрольной работе

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
«Основы казачьей службы»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Наименование оценочного средства
1	Организационная структура «Центрального казачьего войска»	Доклады, сообщения
2	Боевые традиции казачества	Коллоквиум
3	Центральное казачье войско	Доклады, сообщения
4	Строевой Устав казаков	Доклады, сообщения
5	Гарнизонная и караульная службы	Доклады, сообщения
6	Устав внутренней службы казачества	Доклады, сообщения
	Контрольная работа	Вопросы к контрольной работе

**Паспорт фонда оценочных средств
ОГСЭ.10 «Основы православной культуры».**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	История русской православной церкви.	ОК 1-9	Тестовые задания
2.	Основы православия	ОК 1-9	Тестовые задания
3.	Православная культура и церковное искусство	ОК 1-9	Тестовые задания Доклады, сообщения
4.	Православная этика - как учение об отношении человека к Богу, обществу	ОК 1-9	Вопросы для коллоквиумов, собеседований Доклады, сообщения Тестовые задания
	Зачёт	ОК 1-9	Вопросы к зачету

**Паспорт фонда оценочных средств
ЕН.01 «Математика»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол-во
1.	Раздел 1. Математический анализ: дифференциальное и интегральное исчисление Тема 1.1.	ОК 1-5, ПК 1.1,1.2	Практическая работа №1 «Вычисление	1

	Предел функции. Непрерывность функции		пределов функций»	
2.	Тема 1.2. Дифференциальное исчисление	<p>ОК 1-7, ПК 1.1,1.2, 2.1,2.2, 2.3</p> <p>ОК 1-7, ПК 2.1</p> <p>ОК 8,9, ПК 2.1,2.2</p> <p>ОК 1-3,7-9; ПК 2.1</p> <p>ОК 1,5,7,8; ПК1.1,1.2, 3.1-3.5</p>	<p>Практическая работа № 2 «Производная сложной функции», Практическая работа №3 «Производные высших порядков», Практическая работа № 4 «Решение прикладных задач на нахождение наибольших и наименьших значений реальных величин», Практическая работа № 5 «Исследование функции и построение графиков» Контрольная работа</p>	5
3.	Тема 1.3. Интегральное исчисление	<p>ОК 1,2., ПК 2.1</p> <p>ОК 1,2,3, ПК 2.1</p> <p>ОК 2., ПК 2.1</p> <p>ОК 1,2,3, ПК 2.1</p>	<p>Практическая работа № 6 «Вычисление неопределённого интеграла» Практическая работа № 7 «Вычисление определённого интеграла», тест Практическая работа № 8 «Вычисление площадей плоских фигур и объёмов тел</p>	4

			вращения с помощью определённого интеграла»	
4.	Тема 1.4. Ряды	ОК 1,2,3, ПК 2.1	Практическая работа № 9 «Определение сходимости ряда»	1
5.	Тема 1.5. Обыкновенные дифференциальные уравнения	ОК 2,3., ПК 1.1 1.2, 2.1 ОК 7,8,9, ПК 2.1, 2.5.	Пр № 10 «Решение дифференциальных уравнений первого порядка с разделяющимися переменными» Пр № 11 «Решение линейных обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка»	2

6.	Раздел 2 . Элементы численных методов	ОК 7,8,9, ПК 2.1, 2.5. ОК 8,9., ПК 1.1-3.5.	Пр № 12 «Решение нелинейных уравнений с одной переменной: метод половинного деления, метод хорд, метод касательных. Метод итераций» Пр № 13 «Вычисление определенных интегралов методами прямоугольников, трапеций, Симпсона»	2
7.	РАЗДЕЛ 3. Дискретная математика Тема 3.1. Основы дискретной математики	ОК 8, ПК 2.1-3.4	Пр 14 «Решение задач по теории графов»	1
8.	РАЗДЕЛ 4 Элементы теории вероятностей и математической статистики Тема 4.1. Основы теории вероятностей	ОК 4,5, ПК 1.1-3.5.	Пр. № 15 «Определение вероятности событий»	1
9.	Тема 4.2. Элементы математической статистики	ОК 3,6,7, ПК 1.1-3.5.	Пр № 16 «Вычисление числовых характеристик...»	1
10.	Дифференцированный зачет	ОК 1,5,7,8, ПК 1.1-3.5.	Комплект заданий для дифференцированного зачета	1

Паспорт фонда оценочных средств.

ЕН.02 «Информатика».

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	
1	Тема 1. 1. Введение Тема 1. 2. Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации	ОК 1,2,3,6,7,8,9 ПК 1.2,1.3,2.3,3.1,3.3 У1,У3; 31	Контрольные вопросы Темы для рефератов Тестовые задания Перечень	
2	Тема 1. 3. Технология обработки числовых данных. Технология хранения, поиска и сортировки информации	ОК 1,3,6,7,8 ПК 1.1,1.2,1.3,2.4,3.1 У1, У2, У4; 32	Контрольные вопросы Темы для рефератов Тестовые задания Перечень	
3	Тема 1. 4. Коммуникационные технологии	ОК 1-5, 8, 9 ПК 1.4, 2.3,3.1 У1, У2, У4 34	Контрольные вопросы Темы для рефератов Тестовые задания Перечень	
	Дифференцированный зачет	ОК 1,3,6,7,8, 9 ПК 1.1-1.4, 2.4, 3.3 У 1-4, 31-2	Контрольные вопросы Задания к практическому материалу	

Паспорт фонда оценочных средств.

ЕН.03 «Экологические основы природопользования».

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол-во
1	Основы экологии	ОК1,2,3,4,6,8	Вопросы для коллокви ума Темы рефератов Комплект тестовых заданий Комплект заданий для контроль ной работы	7 7 1 1

2	Прикладная экология	ОК 1,2,3,6,8	Вопросы для коллоквиума Темы рефератов Комплект тестовых заданий	7 9 1
3	Экологические проблемы современности	ОК 1,3,4,5,6,8	Вопросы для коллоквиума Темы рефератов Комплект тестовых заданий	10 15 1
4	Охрана окружающей среды	ОК 1,3,5,8,9	Вопросы для коллоквиума Темы рефератов Комплект тестовых заданий	9 15 1

**Паспорт фонда оценочных средств
ОПЦ.01 «Инженерная графика»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Правила оформления чертежей	ОК 01-11 ПК 1.1-4.3	Практические занятия Тестовые задания
2.	Основы проекционного черчения и технического рисования	ОК 01-11 ПК 1.1-4.3	Практические занятия Тестовые задания
3.	Основы технического черчения	ОК 01-11 ПК 1.1-4.3	Практические занятия Тестовые задания
4.	Архитектурно-строительные чертежи	ОК 01-11 ПК 1.1-4.3	Практические занятия Зачет
	Экзамен		

**Паспорт фонда оценочных средств
ОПЦ.02 «Техническая механика»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	<u>Раздел 1</u> Теоретическая механика Статика.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.5	Практические работы Контрольная работа
2.	Кинематика.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.5	Практические работы
3.	Динамика	ОК 1-9 ПК 1.1-3.5	Практические работы Контрольная работа
4.	<u>Раздел 2</u> Сопротивление материалов	ОК 1-9 ПК 1.1-3.5	Практические работы Контрольная работа Экзамен

**Паспорт фонда оценочных средств
ОПЦ.03 «Электротехника и электроника».**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство
			наименование
1	Раздел 1. Основы электротехники	ОК1-9 ПК 1.1 - 3.5	Вопросы для коллоквиумов, собеседований Тестовые задания Практические работы
2	Раздел 2 Электрические машины	ОК1-9 ПК 1.1 - 3.5	Вопросы для коллоквиумов, собеседований Тестовые задания Практические работы
3	Раздел 3. Основы электроники	ОК1-9 ПК 1.1 - 3.5	Вопросы для коллоквиумов, собеседований Тестовые задания Практические работы
	Д/зачет		Вопросы и задачи к д/зачету

**Паспорт фонда оценочных средств
ОПЦ.04 «Материалы и изделия».**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Физико-химические свойства материалов	ОК 01 – ОК 06, ОК 09 – ОК11, ПК 1.1 – ПК 1.3 ПК 2.1 – ПК 2.5 ПК 3.1 – ПК 3.6	Вопросы Контрольная работа Реферат, доклад, сообщение

		ПК 4.1 – ПК 4.4	Практическая работа Тест
2	Раздел 2. Другие материалы, применяемые в газовом хозяйстве	ОК 01 – ОК 06, ОК 09 – ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3 ПК 2.1 – ПК 2.5 ПК 3.1 – ПК 3.6 ПК 4.1 – ПК 4.4	Вопросы Контрольная работа Реферат, доклад, сообщение Практическая работа Тест Творческий проект
3	Раздел 3. Коррозия металлов	ОК 01 – ОК 06, ОК 09 – ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3 ПК 2.1 – ПК 2.5 ПК 3.1 – ПК 3.6 ПК 4.1 – ПК 4.4	Вопросы Контрольная работа Реферат, доклад, сообщение Практическая работа Тест

**Паспорт фонда оценочных средств
ОПЦ.06 «Основы строительного производства».**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Основные свойства строительных материалов	ОК 01 – ОК 06, ОК 09 – ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6, ПК 4.1 – ПК 4.3	Вопросы Контрольная работа Реферат, доклад, сообщение Практическая работа Тест
2	Раздел 2. Гражданские, производственные здания и сооружения	ОК 01 – ОК 06, ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6, ПК 4.1 – ПК 4.3	Вопросы Контрольная работа Реферат, доклад, сообщение Практическая работа Тест Творческий проект
3	Раздел 3. Технология строительного производства	ОК 01 – ОК 06, ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6, ПК 4.1 – ПК 4.3	Вопросы Контрольная работа Реферат, доклад, сообщение Практическая работа Тест
4	Раздел 4. Монтаж сетей газораспределения и газопотребления, санитарно-технических систем	ОК 01 – ОК 06, ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6, ПК 4.1 – ПК 4.3	Вопросы Контрольная работа Реферат, доклад, сообщение Практическая работа Тест

**Паспорт фонда оценочных средств
ОПЦ.07 «Основы геодезии»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочных средств
1	Топографические карты, планы и чертежи	ОК 01 – ОК 06, ОК 09 - ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6	Вопросы Контрольная работа Реферат, доклад, сообщение Тест
2	Геодезические измерения	ОК 01 – ОК 06, ОК 09 - ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6	Вопросы Контрольная работа Реферат, доклад, сообщение Тест
3	Понятие о геодезических съемках	ОК 01 – ОК 06, ОК 09 - ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6	Вопросы Контрольная работа Тест Творческое задание Реферат, доклад, сообщение
			Дифференцированный зачет

**Паспорт фонда оценочных средств
ОПЦ.08 «Нормирование труда и сметы»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочных средств
1	Нормирование в строительстве	ОК 01 – ОК 07, ОК 09 – ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5	Вопросы Тест Реферат, доклад, сообщение
2	Правила и порядок определения сметной стоимости строительства	ОК 01 – ОК 07, ОК 09 – ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5	Вопросы Контрольная работа Реферат, доклад, сообщение
3	Порядок и правила составления сметной документации на строительную продукцию	ОК 01 – ОК 07, ОК 09 – ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5	Вопросы Контрольная работа Реферат, доклад, сообщение
			Экзамен

Паспорт фонда оценочных средств.

ОПЦ.09 «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
		наименование	
Тема 1.1. Введение Тема 1. 2. Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации	ОК 1-3,6-9 ПК 1.1-1.3; 2.1-3.5 У-1; 3-1,2	Контрольные вопросы Темы для рефератов Тестовые задания Перечень	
Тема 1 3. Технология обработки числовых данных. Технология хранения, поиска и сортировки информации	ОК 1,3,6,7,8 ПК 1.1-1.3; 2.1-3.5 У-1; 3-2,3	Контрольные вопросы Темы для рефератов Тестовые задания Перечень	
Тема 1. 4. Коммуникационные технологии	ОК 1-5, 8, 9 ПК 1.1-1.3; 2.1-3.5 У-1; 3-3,4	Контрольные вопросы Темы для рефератов Тестовые задания Перечень	
Дифференцированный зачет	ОК 1,3,6,7,8, 9 ПК 1.1-1.4, 2.4, 4.1 У-1; 3-3,4	Контрольные вопросы Задания к практическому материалу	

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

ОПЦ.10 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол-во
1	Введение	ОК1	собеседование	1
2	Раздел 1. Право и экономика			
3	Тема 1.1. Правовое регулирование экономических отношений	ОК2, ОК4, ОК5,	Тест собеседование тест доклады самостоятельная работа индивидуальное задание	1
4	Тема 1.2. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности	ОК4, ОК5, ОК2, ОК9, ОК7	Тест собеседование	1

			индивидуальное задание	
5	Тема 1.3. Правовое регулирование договорных отношений в сфере хозяйственной деятельности	ОК 4	собеседование индивидуальное задание самостоятельная работа	4 2 1
6	Тема 1.4. Экономические споры	ОК 3	собеседование индивидуальное задание самостоятельная работа	4 1 1
7	Раздел 2. Труд и социальная защита			
8	Тема 2.1. Трудовое право, как отрасль права	ОК4, ОК6	тест собеседование индивидуальное задание	1 2 1
9	Тема 2.2. Правовое регулирование занятости и трудоустройства	ОК8, У1, У2, 32, 33	собеседование диспут задачи доклады	6 1 3 2
10	Тема 2.3. Трудовой договор (контракт)	ОК3, ОК4, ОК7, ОК5, ОК6	собеседование индивидуальное задание доклады самостоятельная работа	3 1 2 1
11	Тема 2.4. Рабочее время и время отдыха	ОК3, ОК4,	собеседование задачи доклады самостоятельная работа	3 3 2 1
12	Тема 2.5. Заработная плата	ОК3, ОК4	собеседование задачи доклады	7 8 1

			самостоятельная работа	1
13	Тема 2.6. Трудовая дисциплина	ОК3	собеседование задачи доклады	7 7 2
14	Тема 2.7. Материальная ответственность сторон трудового договора	ОК3	собеседование задачи самостоятельная работа	2 3 1
15	Тема 2.8. Трудовые споры	ОК3, ОК4	деловая игра собеседование задачи	1 3 6
16	Раздел 3. Административное право			
17	Тема 3.1 Административные правонарушения и административная ответственность	ОК3, ОК4, ОК5,	собеседование задачи самостоятельная работа	2 1 3
18	Зачет	ОК(1-9),		

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
ОПЦ.11 «Экономика организации»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1 «Отрасль и отраслевая структура»	ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.4, ПК 2.1-2.3.	Коллоквиум
2	Раздел 2 «Предприятие – основное звено в экономике»	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, , ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5	Практическая работа
3	Раздел 3 «Ресурсы предприятия и показатели их использования»	ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ПК 1.3, ПК 3.3, ПК 3.4	Практическая работа
4	Раздел 4 «Экономический механизм деятельности предприятия»	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 8, ОК 9, ПК 1.2, ПК 3.2	Контрольная работа

5	Раздел 5 «Нормирование труда и сметы»	ОК 3, ОК 6, ОК 7, ПК 1.2, ПК 3.2.	Коллоквиум
6	Раздел 6 Курсовые работы	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 6.1.-6.9.	Тематика курсовых работ

**Паспорт фонда оценочных средств
ОПЦ.12 «Менеджмент»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
Раздел 1. Сущность менеджмента			
1	Особенности менеджмента развитых стран	ОК 1-ОК11	Практические занятия
Раздел III. Функции менеджмента			
2	Функции менеджмента в рыночной экономике	ОК 1-ОК11	Практические занятия
Раздел VII. Руководство, власть и партнёрство			
3	Определение стиля управления по «Решётке менеджмента» Портрет руководителя	ОК 1-ОК11	Практические занятия
4	Проверка знаний программного материала	ОК1-ОК11	Итоговый тест для дифференцированного зачета

**Паспорт фонда оценочных средств
ОПЦ.13 «Охрана труда»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол-во
1	Раздел 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда	ОК 01 – ОК 06, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5	Дискуссия Тест Коллоквиум	1 1 1
2	Раздел 2. Санитарные нормы на условия труда.	ОК 06 – ОК 11, ПК 2.1 – ПК 2.5	Дискуссия Тест Коллоквиум	1 1 1
3	Раздел 3. Общие требования безопасности труда и производственной санитарии.	ОК 08 – ОК 11, ПК 3.1 – ПК 3.6, ПК 4.1 – ПК 4.4	Дискуссия Тест Коллоквиум	1 1 1

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
ОПЦ.14 «Основы предпринимательства»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1 «Предпринимательство в период экономического кризиса»	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 11	Сообщения
2	Раздел 2 «Правовые основы предпринимательской деятельности»	ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3., ПК 2.4.	Практическая работа
3	Раздел 3 «Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности»	ОК 2, ОК 4, ОК 6, ПК 2.3., ПК 2.4.	Практическая работа
4	Раздел 4 «Ресурсное обеспечение предпринимательской деятельности»	ОК 2, ОК 6, ОК 9, ПК 2.3., ПК 2.4.	Практическая работа
5	Раздел 5 «Предпринимательское проектирование и бизнес-план»	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 8, ОК 9	Практическая работа
6	Дифференцированный зачет	ОК 1-9, ПК 2.3., ПК 2.4.	Вопросы для дифференцированного зачета

**Паспорт фонда оценочных средств
ОПЦ.15 «Введение в специальность»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Введение в профессию	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.2; ПК 3.3; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	Коллоквиум (собеседование) Реферат (доклад, сообщение)
2	Раздел 2. Компетенции в сфере работы с информацией	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	Коллоквиум, собеседование Реферат, сообщение
3	Раздел 3. Компетенции в сфере коммуникации	ПК 2.5 ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6;	Коллоквиум, собеседование Реферат, сообщение

		ОК 7; ОК 8; ОК 9	Контрольная работа
--	--	------------------	--------------------

**Паспорт фонда оценочных средств
ОПЦ.16 «Природные и искусственные газы»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Основные свойства горючих газов	ОК1-11 ПК 1.1.-1.3	1. Вопросы для коллоквиума, собеседования 2. Темы рефератов (докладов, сообщений, эссе) 3. Групповые (индивидуальные) творческие задания 4. Комплект тестовых заданий
2	Получение, анализ и подготовка к использованию горючих газов	ОК1-11, ПК 1.1.-1.3	1. Вопросы для коллоквиума, собеседования 2. Темы рефератов (докладов, сообщений, эссе) 3. Групповые (индивидуальные) творческие задания 4. Комплект тестовых заданий
		ОК1-11 ПК 1.1.-1.3	Комплект вопросов для дифференцированного зачета

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
ОПЦ.17 «Безопасность жизнедеятельности»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство
			наименование
1	Раздел 1. Безопасность и защита человека в опасных и чрезвычайных ситуациях	ОК 1-9 ПК 1.1 – 2.4; 3.3 – 3.5	Собеседование Ситуационные задачи

			Тестовые задания Презентации, сообщения Задания по выполнению схем
2	Раздел 2. Основы военной службы	ОК 1-9 ПК 2.5 – 3.2; 3.3 – 3.5	Собеседование Ситуационные задачи Контрольная работа Практические работы Презентации, сообщения Задания по выполнению схем Дифференцированный зачет

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
АЦ.01 «Психология личности и профессиональное самоопределение»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол-во
1	Тема 1. Психология профессиональной деятельности. Сущность профессионального самоопределения.	ОК 01-06 ОК 09-10	полемика	1
2	Тема 2. Проблемы выбора профессии.	ОК 09-10	полемика	1
3	Тема 3 Технология выбора профессии. Правильные ориентиры.	ОК 01-06 ОК 09-10	дискуссия	1
4	Тема 4 Личностные регуляторы выбора профессии. Понятие о личности, ее структуре.	ОК 09-10	тест	1
5	Тема 5. Психические процессы и волевая регуляция деятельности человека.	ОК 01-06 ОК 09-10	сообщения	1
6	Тема 6 Характер, темперамент и направленность личности.	ОК 01-06	сообщения	1
7	Тема 7 Задатки и способности личности.	ОК 01-06	сообщения, тест	2
8	Тема 8. Самопознание. Самовоспитание личности.	ОК 01-06 ОК 09-10	реферат	1
9	Тема 9. Профессиональное самоопределение на разных	ОК 01-06 ОК 09-10	полемика	1

	стадиях возрастного развития человека.			
10	Тема 10 Профессия, специальность, специализация.	ОК 01-06 ОК 09-10	эссе	1
11	Зачет	ОК 1-9	Вопросы к зачету	1

**Паспорт фонда оценочных средств
МДК.01.01 «Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	ОК 1-7, 9-11 ПК 1.1-1.3	Вопросы Задачи производственного характера Контрольная работа Тесты Практические работы Рефераты, доклады, сообщения
	Курсовой проект	ОК 1-7, 9-11 ПК 1.1-1.3	
	Экзамен	ОК 1-7, 9-11 ПК 1.1-1.3	Вопросы к экзамену

**Паспорт фонда оценочных средств
МДК.01.02 «Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий».**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	ПК 1.1-ПК 1.3 ОК1-ОК7, ОК9-ОК 11	Вопросы Контрольная работа Тесты Практические работы Рефераты, доклады, сообщения Задачи производственного характера (см. экзаменационные билеты)
2.			Экзамен

**Паспорт фонда оценочных средств
УП.01.01 «Участие в проектировании систем газораспределения и
газопотребления»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 1-7, 9-11	Практические задания
2.	Раздел 2. Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 1-7, 9-11	Практические задания
	Дифференцированный зачет		Комплект оценочных материалов

**Паспорт фонда оценочных средств
ПП.01.01 «Участие в проектировании систем газораспределения и
газопотребления»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 1-7, 9-11	Практические задания
2.	Раздел 2. Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 1-7, 9-11	Практические задания
	Дифференцированный зачет		Комплект оценочных материалов

**Паспорт фонда оценочных средств
МДК 02.01. «Реализация технологических процессов монтажа систем
газораспределения и газопотребления»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Реализация технологических процессов монтажа систем	ПК 2.1; ПК 2.2 ПК 2.4; ПК 2.5 ОК 01- 07 ОК 09-11	Устный опрос, собеседование Практическая работа

	газораспределения и газопотребления		Реферат, доклад, сообщение Тест Творческий проект
--	-------------------------------------	--	---

Паспорт фонда оценочных средств

МДК 02.02. «Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 2. Организация и выполнение подготовительных, строительно-монтажных работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	ПК2.3, ПК 2.4, ПК 2.5	Устный опрос, собеседование Тест Практическая работа Реферат, доклад, сообщение

Паспорт фонда оценочных средств

УП.02.01 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-7, 9-11	Практические задания
2.	Раздел 2. Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ОК 1-7, 9-11	Практические задания
	Дифференцированный зачет		Комплект оценочных материалов

Паспорт фонда оценочных средств

ПП.02.01 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Реализация технологических процессов монтажа систем	ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-7, 9-11	Практические задания

	газораспределения и газопотребления		
2.	Раздел 2. Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ОК 1-7, 9-11	Практические задания
	Дифференцированный зачет		Комплект оценочных материалов

**Паспорт фонда оценочных средств
МДК 03.01. «Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Организация технической эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ПК 3.1-3.6 ОК01-ОК07 ОК09-ОК11	Устный опрос, собеседование Профессиональные задачи Практическая работа Реферат, доклад, сообщение Тесты Индивидуальный творческий проект Экзамены

**Паспорт фонда оценочных средств
МДК 03.02. «Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 2. Проведение технологических процессов при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ПК 3.2; ПК 3.3 ПК 3.5 ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	Устный опрос, собеседование Практическая работа Реферат, доклад, сообщение Тесты Контрольная работа Индивидуальный творческий проект

2	Раздел 3. Контроль параметров систем газораспределения и газопотребления	ПК 3.1; ПК 3.4; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	Устный опрос, собеседование Практическая работа Реферат, доклад, сообщение Тесты Контрольная работа Индивидуальный творческий проект Экзамен
---	--	---	--

**Паспорт фонда оценочных средств
ПП.03.01 «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ПК 3.1 - ПК 3.3 ОК 1-7, 9-11	Практические задания
2.	Раздел 2. Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ПК 3.4 - ПК 3.6 ОК 1-7, 9-11	Практические задания
	Дифференцированный зачет		Комплект оценочных материалов

**Паспорт фонда оценочных средств
МДК.04.01 «Слесарь по ремонту газового оборудования»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Тема 1.1 Инструменты и приспособления	ОК 1,2,3,5,8 ПК 1.1-1.3	Лабораторная работы Контрольные вопросы Тестовые задания
2.	Тема 1.2 Устройство и эксплуатация газорегуляторных пунктов (ГРП)	ОК 2,3,5,6,7,8,9 ПК 1.1-1.3	
3.	Тема 1.3 Устройство и эксплуатация бытовой газовой аппаратуры	ОК 2,3,4,5 ПК 1.1-1.3	
4.	Тема 1.4 Устройство и эксплуатация домовых газопроводов	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3	

5.	Тема 1.5 Газовое оборудование коммунально-бытовых предприятий	ОК 1,2,3,5,8 ПК 1.1-1.3	
6.	Тема 1.6 Безопасность труда в газовом хозяйстве	ОК 1,2,3,5,8 ПК 1.1-1.3	
7.	Экзамен		Вопросы для экзамена

**Паспорт фонда оценочных средств
УП. 04.01 «Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту газового оборудования»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Тема 1.1 Инструменты и приспособления	ОК 1,2,3,5,8 ПК 1.1-1.3	Практические занятия
2.	Тема 1.2 Устройство и эксплуатация газорегуляторных пунктов (ГРП)	ОК 2,3,5,6,7,8,9 ПК 1.1-1.3	
3.	Тема 1.3 Устройство и эксплуатация бытовой газовой аппаратуры	ОК 2,3,4,5 ПК 1.1-1.3	
4.	Тема 1.4 Устройство и эксплуатация домовых газопроводов	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3	
5.	Тема 1.5 Газовое оборудование коммунально-бытовых предприятий	ОК 1,2,3,5,8 ПК 1.1-1.3	
6.	Тема 1.6 Безопасность труда в газовом хозяйстве	ОК 1,2,3,5,8 ПК 1.1-1.3	
7.	Дифференцированный зачет		Вопросы для дифференцированного зачета

**Паспорт фонда оценочных средств
ПП.04.01 «Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту газового оборудования».**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Тема 1.1 Инструменты и приспособления	ОК 1,2,3,5,8 ПК 1.1-1.3	
2.	Тема 1.2 Устройство и эксплуатация газорегуляторных пунктов (ГРП)	ОК 2,3,5,6,7,8,9 ПК 1.1-1.3	

3.	Тема 1.3 Устройство и эксплуатация бытовой газовой аппаратуры	ОК 2,3,4,5 ПК 1.1-1.3	Ситуационные задачи
4.	Тема 1.4 Устройство и эксплуатация домовых газопроводов	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3	
5.	Тема 1.5 Газовое оборудование коммунально-бытовых предприятий	ОК 1,2,3,5,8 ПК 1.1-1.3	
6.	Тема 1.6 Безопасность труда в газовом хозяйстве	ОК 1,2,3,5,8 ПК 1.1-1.3	
7.	Дифференцированный зачет		Вопросы для дифференцированного зачета