

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «БСК»

/ Н.И.Горько/

« 31 »

05

2024 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**  
по основной образовательной программе  
подготовки специалистов среднего звена

по специальности

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

(код, наименование направления подготовки / специальности / профессии)

(год набора 2024, форма обучения очная)

Рассмотрен на заседании предметно-цикловой комиссии

*специальных дисциплин специальности*  
*08.02.08, 08.02.14, 21.02.01.*

протокол от « 26 » 04 2024 г. № 9

Председатель ПЦК *[Signature]* / Л.А. Рахматуллина/

Согласован:

Зам. директора по УР *[Signature]* / Е.Н. Индерейкина/

Бузулук, 2024

**Реестр фонда оценочных и методических материалов  
по основной образовательной программе  
специалистов среднего звена**

специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем  
газоснабжения

№ п/п	Шифр	Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), практики / Государственная итоговая аттестация	Комплекты оценочных и методических материалов	Разработчик(-ки)
1.	ОГСЭ.01	Основы философии	Комплект оценочных средств	Попова А.А.
2.	ОГСЭ.02	История	Комплект оценочных средств	Степанова С.В.
3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Комплект оценочных средств	Английский: Бигдаш О.И Семыкина Е.А. Немецкий: Корочкина Е.Ю. Кречетникова Л.Н.
4.	ОГСЭ.04	Физическая культура	Комплект оценочных средств	Романова Н.А. Болдырев С.А.
5.	ОГСЭ.05	Психология общения	Комплект оценочных средств	Федорова О.С.
6.	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	Комплект оценочных средств	Добрынина С.К.
7.	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	Комплект оценочных средств	Попова А.А.
8.	ЕН.01	Математика	Комплект оценочных средств	Шутемова А.Н.
9.	ЕН.02	Информатика	Комплект оценочных средств	Побежимова С.И.
10.	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Комплект оценочных средств	Зинина Е.А.
11.	ОП.01	Инженерная графика	Комплект оценочных средств	Татаров В.С. Сергунова Н.Н.
12.	ОП.02	Техническая механика	Комплект оценочных средств	Еенкова С.А.
13.	ОП.03	Электротехника и электроника	Комплект оценочных средств	Еенкова С.А.
14.	ОП.04	Материалы и изделия	Комплект оценочных средств	Сапрыкина А.А.
15.	ОП.05	Основы строительного производства	Комплект оценочных средств	Овсянникова Т.А.
16.	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Комплект оценочных средств	Евсюкова Г.В.
17.	ОП.07	Основы геодезии	Комплект оценочных средств	Кабаргина С.В.
18.	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Комплект оценочных средств	Побежимова С.И.

19	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Комплект оценочных средств	Вандышева И.А.
20	ОП.10	Экономика организации	Комплект оценочных средств	Харитонюк Г.Н.
21	ОП.11	Менеджмент	Комплект оценочных средств	Субхангулова С.М.
22	ОП.12	Охрана труда	Комплект оценочных средств	Беляева Е.Н.
23	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	Комплект оценочных средств	Еенков В.А.
24	ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	Комплект оценочных средств	Сапрыкина А.А.
	МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления		
	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий		
	УП.01.01	Учебная практика		
	УП.01.02	Учебная практика		
	ПП.01	Производственная практика		
	ПМ.01 Экв	Экзамен квалификационный		
25	ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	Комплект оценочных средств	Якунина Е.А.
	МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления		
	УП 02.01	Учебная практика		
	МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации		
	УП 02.02	Учебная практика		
	ПП.02	Производственная практика		
	ПМ.02 Экв	Экзамен квалификационный		
26	ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по	Комплект оценочных средств	Якунина Е.А. Сапрыкина А.А.

		эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		
	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		
	МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		
	УП.03	Учебная практика		
	ПП.03	Производственная практика		
	ПМ.03 Экв	Экзамен квалификационный		
27	ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"	Комплект оценочных средств	Добрынина С.К.
	МДК.05.01	Техническое обслуживание и ремонт газовых сетей домохозяйства		
	УП.05	Учебная практика		
	ПП.05	Производственная практика		
	ПМ.05 квЭ	Квалификационный экзамен		
28	ПДП	Преддипломная практика	Комплект оценочных средств	Шутемова А.Н.
29	ГИА	Государственная итоговая аттестация	Программа ГИА	Шутемова А.Н.

**Паспорт  
фонда оценочных и методических материалов  
по основной образовательной программе**

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения  
(наименование специальности/профессии)

среднее профессиональное образование/  
программа подготовки специалистов среднего звена  
(уровень образования./программа подготовки)

техник  
(присваиваемая квалификация)

технологический  
(профиль подготовки)

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования  
(срок обучения)

**Цели и задачи ФОС**

Текущая и промежуточная аттестация обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы подготовки специалистов среднего звена (оценка знаний, умений и освоенных компетенций).

Для достижения поставленной цели сформирован комплект нормативно-методической документации, регламентирующий содержание. Организацию образовательного процесса и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

<b>Код</b>	<b>Формулировка компетенции (или ее части)</b>
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 иностранных 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
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
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
ПК 5.1	Подготовка технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий
ПК 5.2	Техническое обслуживание газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов
ПК 5.3	Замена технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления, баллонов сжиженных углеводородных газов в составе индивидуальных и групповых баллонных установок
ПК 5.4	Техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности
ПК 5.6	Техническое обслуживание и замена систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях
ПК 5.7	Техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления
ПК 5.8	Техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления
ПК 5.9	Выполнение работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий

## **Нормативные документы ФОС специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**

- Федеральный закон «Об образовании» от 29.12.2012 N 273 (ред. от 12.06.2024);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018г. № 68 « Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля, регистрационный № 50136);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 24.04.2024) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
- Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 25.09.2023 № 717 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования и соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Минобрнауки РФ от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении Перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства просвещения РФ от 17.05.2022г. №336»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022г. № 336 «Об утверждении Перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.05.2023 № 359 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования и соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Минобрнауки РФ от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении Перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства просвещения РФ от 17.05.2022г. № 336»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 1.06.2021 № 290 «О внесении изменений в Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 2.07.2013г. №513»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 224 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.008 Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления» (зарегистрирован

Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2014 г., регистрационный № 32443), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 12 декабря 2016 г. № 727 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 242 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.010 Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 июня 2014 г., регистрационный № 32564), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 12 декабря 2016 г. № 727 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 237 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.012 Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 мая 2014 г., регистрационный № 32374), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 12 декабря 2016 г. № 727 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. № 516 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.025 Организатор строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июня 2017 г. № 47442), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 12 сентября 2017 г. № 671 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный № 48407);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. № 943 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2014 г. № 35301);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1081 н «Об утверждении профессионального стандарта «Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства»;

- Устав ГАПОУ «БСК» и иные нормативные правовые акты.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**на фонд оценочных и методических материалов**  
**по основной образовательной программе**  
**специалистов среднего звена**

(по направлению подготовки / специальности / профессии)

**08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**

(код, наименование направления подготовки / специальности / профессии)

год набора 2024 г., форма обучения - очная

Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации, обучающихся по основной образовательной программе (далее – ООП) специалистов среднего звена по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения представляются в виде фонда оценочных и методических материалов (далее ФОММ) и включают:

- ФОММ для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практике;
- ФОММ государственной итоговой аттестации.
- ФОММ по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам представлен в соответствующем разделе рабочей программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам и включает в себя:
  - перечень компетенций, формируемых учебным предметом, курсом, дисциплиной (модулем), практиками, с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы/ индикаторов достижения компетенции;
  - описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
  - типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы/ индикаторы достижения компетенции;
  - методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умения, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций/ индикаторы достижения компетенции.

ФОММ по государственной итоговой аттестации представлен в соответствующем разделе программы государственной итоговой аттестации и включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения ООП специалистов среднего звена;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения ООП специалистов среднего звена;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения ООП специалистов среднего звена.

В ходе экспертизы установлено, что структура, содержание, направленность, объём и качество ФОММ ООП специалистов среднего звена по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения отвечают предъявляемым требованиям и обеспечивают объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями:

- перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения ООП специалистов среднего звена, соответствует федеральному

государственному образовательному стандарту СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

– показатели и критерии оценивания компетенций, а также шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения, уровней сформированности компетенций;

– контрольные задания и иные материалы оценки результатов освоения ООП специалистов среднего звена разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определённости, однозначности, надёжности, и соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, и позволяют объективно оценить результаты обучения, уровни сформированности компетенций.

– методические материалы содержат чётко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения и сформированности компетенций;

– направленность ФОММ ООП соответствует целям ООП специалистов среднего звена по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, профстандартам, будущей профессиональной деятельности выпускника.

### Заключение эксперта:

– ФОММ ООП специалистов среднего звена по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями и позволяет определить соответствие уровня подготовки обучающихся и выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта СПО.

Эксперт главный инженер филиала АО «Газпром газораспределение Оренбург» в  
(должность и место работы, ученая степень, ученое звание)

Бугулулинскрайгаз

« 05 » 20 24 г. (дата)

(подпись) А.В. Черкинов  
(И.О. Фамилия)

