

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «БСК»
/ Н.И.Горько/
« 30 » 05 2025 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 2025, форма обучения очная)

Рассмотрен на заседании предметно-цикловой комиссии

специальных дисциплин специальности

08.02.08, 08.02.14, 13.02.07, 21.02.01

протокол от « 3 » 04 2025 г. № 9

Председатель ПЦК *Л.А. Рахматуллина* / Л.А. Рахматуллина/

Согласован:

Зам. директора по УР

Е.Н. Индерейкина / Е.Н. Индерейкина/

Бузулук, 2025

**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.	СГ.01	История России	Комплект оценочных средств	Степанова С.В.
2.	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Комплект оценочных средств	Английский: Бигдаш О.И Семькина Е.А. Немецкий: Корочкина Е.Ю.
3.	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Комплект оценочных средств	Еенков В.А.
4.	СГ.04	Физическая культура	Комплект оценочных средств	Романова Н.А. Болдырев С.А.
5.	СГ.05	Основы бережливого производства	Комплект оценочных средств	Добрынина С.К.
6.	СГ.06	Основы финансовой грамотности	Комплект оценочных средств	Попова А.А.
7.	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Комплект оценочных средств	Шутемова А.Н.
8.	ОП.02	Инженерная графика	Комплект оценочных средств	Сергунова Н.Н.
9.	ОП.03	Техническая механика	Комплект оценочных средств	Еенкова С.А.
10.	ОП.04	Электротехника и электроника	Комплект оценочных средств	Еенкова С.А.
11.	ОП.05	Материалы и изделия	Комплект оценочных средств	Овсянникова Т.А.
12.	ОП.06	Основы гидравлики, аэродинамики и теплотехники	Комплект оценочных средств	Евсюкова Г.В.
13.	ОП.07	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	Комплект оценочных средств	Побежимова С.И..
14.	ОП.08	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	Комплект оценочных средств	Беляева Е.Н.
15.	ОП.09	Основы экономики	Комплект оценочных средств	Харитонюк Г.Н.
16	ПМ.01	Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	Комплект оценочных средств	Сапрыкина А.А.

	МДК.01.01	Оборудование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)		
	МДК.01.02	Проектирование элементов сетей газораспределения и газопотребления		
	УП.01.01	Учебная практика		
	УП.01.02	Учебная практика		
	ПП.01	Производственная практика		
	ПМ.01 Экв	Экзамен квалификационный		
17	ПМ.02	Организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	Комплект оценочных средств	Якунина Е.А.
	МДК.02.01	Организация производства и контроль качества монтажа сетей газораспределения и газопотребления		
	МДК.02.02	Технологические процессы производства строительно-монтажных работ сетей газораспределения и газопотребления		
	УП 02	Учебная практика		
	ПП.02	Производственная практика		
	ПМ.02 Экв	Экзамен квалификационный		
18	ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)		
	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		
	МДК.03.02	Технологические процессы эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		
	УП 03	Учебная практика		
	ПП.03	Производственная практика		
	ПМ.03 Экв	Экзамен квалификационный		
19	ПМ.04	Организация деятельности	Комплект оценочных	Субхангулова С.М.

		структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	средств	
	МДК.04.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве		
	МДК.04.02	Организация планово-экономической работы на предприятиях газового хозяйства		
	УП.04	Учебная практика		
	ПП.04	Производственная практика		
	ПМ.04 Экв	Экзамен квалификационный		
20	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		
21	ПДП	Преддипломная практика	Комплект оценочных средств	Шутимова А.Н.
22	ГИА	Государственная итоговая аттестация	Программа ГИА	Шутимова 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

Код	Формулировка компетенции (или ее части)
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 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ПК 1.1.	Разрабатывать рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)
ПК 1.2	Подготавливать к выпуску рабочую документацию элементов и узлов системе газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)
ПК 1.3	Создавать элементы системы газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) в качестве компонентов для информационной модели объекта.
ПК 2.1	Осуществлять подготовку к производству строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)
ПК 2.2	Организовывать материально-техническое обеспечение производства строительно-монтажных работ
ПК 2.3	Организовывать выполнение строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)
ПК 2.4	Проводить операционный и текущий контроль качества 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 3.3	Контролировать проведение работ по 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)
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 5.5	Техническое обслуживание и ремонт резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов
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

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 18 июня 2024г. № 418 « 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 19 июля 2024 г, регистрационный № 78867);
- 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 14.07.2023 № 534 (ред. от 05.11.2024) «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 N 1199 (ред. от 25.03.2025) "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 N 30861);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022г. № 336 (ред. от 07.11.2024) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;- 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 2025 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 г. Бузулуке (Бузулукмежрайгаз)
А.В. Черников
2025 г.

