

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение

«Бузулукский строительный колледж»

г.Бузулука Оренбургской области



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «БСК»
/Н.И.Горько/
20 20 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
по основной профессиональной 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 2020, форма обучения очная)

Рассмотрен на заседании предметно-цикловой комиссии

СД специалистов 08.02.08, 21.02.01
протокол от « 12 » 05 20 20 г. № 8 ,

Председатель ПЦК С.М. Субхангулова / С.М. Субхангулова/

Согласован:

Зам. директора по УР Е.Н. Индерейкина / Е.Н. Индерейкина/

Бузулук, 2020

**Реестр фонда оценочных и методических материалов
по основной профессиональной 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	Кожевникова Г.И.
2.	ОГСЭ.02.	История	Комплект оценочных средств	Степанова С.В.
3.	ОГСЭ.03.	Иностранный язык	Комплект оценочных средств	Англ./ Бигдаш О.И Немец. /Кречетникова Л.Н.
4.	ОГСЭ.04.	Физическая культура	Комплект оценочных средств	Болдырев С.А.
5.	ОГСЭ.05.	Психология общения	Комплект оценочных средств	Федорова О.С.
6.	ЕН.01.	Математика	Комплект оценочных средств	Шутомова А.Н.
7.	ЕН.02.	Информатика	Комплект оценочных средств	Побежимова С.И.
8.	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Комплект оценочных средств	Спирина И.И.
9.	ОП.01.	Инженерная графика	Комплект оценочных средств	Татаров В.С. Сергунова Н.Н.
10.	ОП.02.	Техническая механика	Комплект оценочных средств	Генцель Е.Ф.
11.	ОП.03.	Электротехника и электроника	Комплект оценочных средств	Ененкова С.А.
12.	ОП.04	Материалы и изделия	Комплект оценочных средств	Овсянникова Т.А.
13.	ОП.05	Основы строительного производства	Комплект оценочных средств	Овсянникова Т.А.
14.	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Комплект оценочных средств	Евсюкова Г.В.
11	ОП.07	Основы геодезии	Комплект оценочных средств	Кабаргина С.В.
12	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Комплект оценочных средств	Побежимова С.И.
13	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Комплект оценочных средств	Удовиченко И.А.
14	ОП.10	Экономика организации	Комплект оценочных средств	Ярополов А.В.

15	ОП.11	Менеджмент	Комплект оценочных средств	Ярополов А.В.
16	ОП.12	Охрана труда	Комплект оценочных средств	Беляева Е.Н.
17	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	Комплект оценочных средств	Ененков В.А.
18	ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	Комплект оценочных средств	Семенова С.С.
	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	Квалификационный экзамен		
19	ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	Комплект оценочных средств	Малахова 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	Квалификационный экзамен		
20	ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Комплект оценочных средств	Семенова С.С.
	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	Квалификационный экзамен		
21	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 Экв	Квалификационный экзамен		
22	ПДП	Преддипломная практика	Комплект оценочных средств	Шутова А.Н.
23	ПА	Промежуточная аттестация	Программа текущей и промежуточной аттестации	
24	ГИА	Государственная итоговая аттестация	Программа ГИА	

Паспорт
фонда оценочных и методических материалов
по основной профессиональной 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	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 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
	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

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

— Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

— Приказ Минобрнауки России 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 Минобрнауки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования»;

—Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности), с изменением, внесенным приказам Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2014 г., регистрационный № 31539) и от 15 декабря 2014 г. № 1580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15января 2015 г., регистрационный № 35545);

— Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 31 января 2014 г. № 74 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 марта 2014 г., регистрационный № 31524) и от 17 ноября 2017 г. № 1138 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2017 г., регистрационный № 49221);

– 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»

— Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (направлены письмом Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156);

— Примерная основная образовательная программа по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения Министерства образования и науки Российской Федерации

– Методические рекомендации по разработке учебного плана профессиональной образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего

- Устав ГАПОУ «Бузулукский строительный колледж».

Осуществляется в форме дифференцированных зачетов, зачетов и экзаменов

[illegible]

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на фонд оценочных и методических материалов
по основной профессиональной 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 2020 г., форма обучения - очная

Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе (далее – ОПОП) 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 ОПОП 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 ОПОП специалистов среднего звена;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения ОПОП специалистов среднего звена.

В ходе экспертизы установлено, что структура, содержание, направленность, объём и качество ФОММ ОПОП 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 ОПОП 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 ОПОП 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 ОПОП соответствует целям ОПОП специалистов среднего звена по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, профстандартам, будущей профессиональной деятельности выпускника.

Заключение эксперта:

- ФОММ ОПОП 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

Александр Иванович Васильев

(должность и место работы, ученая степень, ученое звание)

« 29 »

05

(дата)

20 20

г.

М.П.

(подпись)

(И.О. Фамилия)