

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



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

по специальности
13.02.07 Электроснабжение

(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 *[Signature]* / Л.А. Рахматуллина /

Согласован:

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

Бузулук, 2025

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

специальности 13.02.07 Электроснабжение

№ 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 Семыкина 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	Метаматематические методы решения прикладных профессиональных задач	Комплект оценочных средств	Болдырева М.А.
8.	ОП.02	Инженерная и компьютерная графика	Комплект оценочных средств	Алешин Г.С.
9.	ОП.03	Техническая механика	Комплект оценочных средств	Еенкова С.А.
10.	ОП.04	Электротехника и электроника	Комплект оценочных средств	Кудашева И.Д.
11.	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Комплект оценочных средств	Новикова Н.С.
12.	ОП.06	Электроматериаловедение	Комплект оценочных средств	Кудашева И.Д.
13.	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Комплект оценочных средств	Побежимова С.И.
14.	ОП.08	Экономика отрасли	Комплект оценочных средств	Харитонюк Г.Н.
15.	ОП.09	Охрана труда	Комплект оценочных средств	Беляева Е.Н.
16.	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт	Комплект оценочных средств	Кудашева И.Д.

		оборудования электрических подстанций и сетей		
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей		
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения		
	УП.01	Учебная практика		
	ПП.01	Производственная практика		
	ПМ.01 Экв	Экзамен квалификационный		
17	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	Комплект оценочных средств	Кудашева И.Д.
	МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения		
	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения		
	УП 02	Учебная практика		
	ПП.02	Производственная практика		
	ПМ.02 Экв	Экзамен квалификационный		
18	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	Комплект оценочных средств	Кудашева И.Д.
	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения		
	УП 03	Учебная практика		
	ПП.03	Производственная практика		
	ПМ.03 Экв	Экзамен квалификационный		
19	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	Комплект оценочных средств	Кудашева И.Д.
	МДК.04.01	Монтаж и наладка		

		воздушных линий электропередачи		
	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи		
	УП.04	Учебная практика		
	ПП.04	Производственная практика		
	ПМ.04 Экв	Экзамен квалификационный		
20	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	Комплект оценочных средств	Кудашева И.Д.
	МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи		
	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи		
	УП.05	Учебная практика		
	ПП.05	Производственная практика		
	ПМ.05 Экв	Экзамен квалификационный		
21	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	Комплект оценочных средств	Кудашева И.Д.
	МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях		
	УП.06	Учебная практика		
	ПП.06	Производственная практика		
	ПМ.06 Экв	Экзамен квалификационный		
22	МДК.07.01	Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения и электрооборудования	Комплект оценочных средств	Кудашева И.Д.
	УП.07	Учебная практика		
	ПП.07	Производственная практика		
	ПМ.07 квЭ	Квалификационный экзамен		
23	ПДП	Преддипломная практика	Комплект оценочных	Корочкина Е.Ю.

			средств	
24	ГИА	Государственная итоговая аттестация	Программа ГИА	Корочкина Е.Ю.

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

13.02.07 Электроснабжение

(наименование специальности/профессии)

среднее профессиональное образование/
программа подготовки специалистов среднего звена

(уровень образования./программа подготовки)

Техник

(присваиваемая квалификация)

Технологический

(профиль подготовки)

2 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 13.02.07 Электроснабжение

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	Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно
ПК 1.2	Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно
ПК 2.1	Планировать работу производственного подразделения техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
ПК 2.2	Осуществлять контроль деятельности бригад
ПК 2.3	Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей
ПК 3.1	Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики
ПК 3.2	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики
ПК 4.1	Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи
ПК 4.2	Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи
ПК 4.3	Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи
ПК 4.4	Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи
ПК 5.1	Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи
ПК 5.2	Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи
ПК 5.3	Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи
ПК 5.4	Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи
ПК 6.1	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
ПК 6.1	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей
ПК 7.1.	Выполнять техническое обслуживание воздушных линий электропередачи до 110 кВ включительно под руководством работника более высокой квалификации
ПК 7.2	Выполнять верховые ремонтные работы на отключенных линиях электропередачи напряжением до 110 кВ включительно и низовые работы на линиях электропередачи любых напряжений под руководством работника более высокой квалификации

Нормативные документы ФОС специальности 13.02.07 Электроснабжение

- 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 16 апреля 2024 г. № 255 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение, (зарегистрировано Министерством юстиции РФ от 28.05.2024 регистрационный № 78292);
- 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 (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 31.08.2021 № 611н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 09.11.2021 № 786н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.11.2023 № 825н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 № 274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.10.2022 № 605н «Об утверждении профессионального стандарта "Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи». - Устав ГАПОУ «Бузулукский строительный колледж»;

- 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)

13.02.07 Электроснабжение

(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 13.02.07 Электроснабжение 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 13.02.07 Электроснабжение 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 13.02.07 Электроснабжение;

– 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 13.02.07 Электроснабжение, профстандартам, будущей профессиональной деятельности выпускника.

Заключение эксперта:

– ФОММ ООП специалистов среднего звена по специальности 13.02.07 Электроснабжение 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 ООО "Атом-Товарище"

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

« 24 »

05

20 25 г.

(дата)

М.П.



(подпись)

А. Н. Сапронов

(И.О. Фамилия)