



Утверждаю
Директор ГБПОУ СПТ
им. Б.Г.Музрукова
Н.Ф.Горчакова
2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ СПТ им. Б.Г.Музрукова

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования

промышленных и гражданских зданий

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года и 6 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования: технологический

Программа профессионалитета

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7
I курс	41	-	-	-	11	52
II курс	27	7	7	-	11	52
III курс	12	3	3	6	2	26
Всего	80	10	10	6	24	130

2. Календарный учебный график

[illegible]

Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Каникулы	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Государственная итоговая аттестация
Т	У	П	=	Δ	Π

3.План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Объем образовательной нагрузки	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
						всего занятий	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс	
							По учебным дисциплинам и МДК			По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
							Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект(работа)				17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	1 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ООЦ.00	Общеобразовательный цикл	9/5	1476	140	0	1476	984	442	0	0	20	30	566	750	88	72	0	0
ООД.00	Блок ООД	7/5	1401	114	0	1401	935	416	0	0	20	30	566	750	49	36	0	0
ООД.01	Русский язык	-,Э	88	4		88	66	12			4	6	34	44/10				
ООД.02	Литература	-,ДЗ	117	10		117	117						51	66				
ООД.03	Математика	-,Э	244	10		244	234				4	6	92	142/10				
ООД.04	Иностранный язык	-,ДЗ	117	10		117	4	113					51	66				
ООД.05	Информатика	-,Э	166	36		166	40	116			4	6	64	92/10				
ООД.06	Физика	-,Э	133	8		133	103	20			4	6	34	50	39/10			
ООД.07	Химия	-,Э	86	6		86	64	12			4	6	34	42/10				
ООД.08	Биология	ДЗ	36	4		36	32	4								36		
ООД.09	История	-,ДЗ	117	4		117	105	12					51	66				
ООД.10	Обществознание	-,ДЗ	74	4		74	68	6					34	40				
ООД.11	География	ДЗ	36	4		36	30	6					36					
ООД.12	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	117	10		117	10	107					51	66				
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ	70	4		70	62	8					34	36				
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины	2/-	75	26	0	75	49	26	0	0	0	0	0	0	39	36	0	0
ДУД.01	Экология в атомной отрасли	ДЗ	36	6		36	30	6								36		
ДУД.02	Основы проектной деятельности	ДЗ	39	20		39	19	20							39			

[illegible]

	цифровой экономики)																	
П.00	Профессиональный цикл	9/9	1362	986	28	1334	316	202	20	720	22	54	0	0	288	610	428	36
ПМ.00	Профессиональные модули	7/8	1138	810	26	1112	276	174	20	576	18	48	0	0	180	494	428	36
ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	1/3	298	202	4	294	78	50	0	144	4	18	0	0	180	118	0	0
	Экзамен по модулю	Эк	6			6						6				6		
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем	Э	72	28	2	70	38	24			2	6			72			
МДК.01.02	Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям	Э	76	30	2	74	40	26			2	6			36	40		
УП.01	Учебная практика	ДЗк	72	72		72				72					36	36		
ПП.01	Производственная практика		72	72		72				72					36	36		
ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередач	1/2	224	172	2	222	40	24	0	144	2	12	0	0	0	110	114	0
	Экзамен по модулю	Эк	6			6						6					6	
МДК.02.01	Эксплуатация и обслуживание линий электропередач	Э	74	28	2	72	40	24			2	6				38	36	
УП.02	Учебная практика	ДЗк	72	72		72				72						36	36	
ПП.02	Производственная практика		72	72		72				72						36	36	
ПМ.03	Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	3/1	318	232	10	308	84	48	20	144	6	6	0	0	0	158	142	18
	Экзамен по модулю	Эк	6			6						6						6
МДК.03.01	Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и	ДЗ	72	28	2	70	44	24			2					36	36	

	светильников																	
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	ДЗ	96	60	8	88	40	24	20		4					46	34	12
УП.03	Учебная практика	ДЗк	72	72		72				72						36	36	
ПП.03	Производственная практика		72	72		72				72						36	36	
ПМ.04	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	2/2	298	204	10	288	74	52	0	144	6	12	0	0	0	108	172	18
	Экзамен по модулю	Эк	6			6						6						6
МДК.04.01	Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса	Э	72	28	2	70	38	24			2	6				36	36	
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ.	ДЗ	76	32	8	68	36	28			4						64	12
УП.04	Учебная практика	ДЗк	72	72		72				72						36	36	
ПП.04	Производственная практика		72	72		72				72						36	36	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	2/1	224	176	2	222	40	28	0	144	4	6	0	0	108	116	0	0
ПМд.05	Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	2/1	224	176	2	222	40	28	0	144	4	6	0	0	108	116	0	0
	Экзамен по модулю	Эк	6			6						6				6		
МДК.05.01	Организация и технология ремонта и обслуживания электрооборудования	ДЗ	74	32	2	72	40	28			4				36	38		
УП.05	Учебная практика	ДЗк	72	72		72				72					36	36		
ПП.05	Производственная		72	72		72				72					36	36		

	практика																	
	Итого:	28/16	3600	1460	46	3554	1590	1082	20	720	46	96	612	864	612	864	612	36
ГИА	Государственная аттестация ч/н		216/6															216/6
	Всего		3816															
Государственная итоговая аттестация (ДЭ и ДП) с 19.01. по 28.02. (6 нед.)						Всего	Дисциплин и МДК						612	864	468	504	396	36
							Учебной практики						-	-	72	180	108	-
							Производственной практики						-	-	72	180	108	-
							Экзаменов						-	5	3	3	3	2
							Дифф. зачетов, вкл. компл. дифф.зачеты						2	6	3	7	10	-

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий**

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-гуманитарных дисциплин
2.	Общепрофессиональных дисциплин и МДК
3.	Иностранного языка. Иностранного языка в профессиональной деятельности
4.	Безопасности жизнедеятельности
5.	Основ финансовой грамотности
6.	Инженерной графики
7.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
8.	Электротехники и электроники
9.	Математики
10.	Информатики
11.	Химии, биологии, экологии
12.	Физики
13.	Русского языка и литературы
14.	Истории, обществознания, географии
15.	Самостоятельной и воспитательной работы

	Лаборатории:
1.	Электротехники и электроники
2.	Электрических измерений и электрических цепей
3.	Основ автоматики и элементов систем автоматического управления
	Мастерские:
1.	Слесарно-механическая
2.	Электротехническая
3.	Монтажа, технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
2.	Спортивная площадка
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации ППССЗ ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения России от 9 ноября 2023 г. № 845, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 76339 от 08 декабря 2023 г.) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий и ПОП-П, зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024 под номером №13/2024.

При разработке учебного плана также использованы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (в действующей редакции);

Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего

образования»;

Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2022 г. № 800;

Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05 августа 2020г. №885/390;

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534).

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2022 года № 144н «Об утверждении профессионального стандарта 16.020 «Специалист по организации эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. N 820н «Об утверждении профессионального стандарта 16.090 «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2021 года № 682н «Об утверждении профессионального стандарта 16.108 «Электромонтажник»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 660н «Об утверждении профессионального стандарта 40.048 «Слесарь-электрик»;

Устав ГБПОУ СПТ им. Б.Г.Музрукова.

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября. Учебный год заканчивается согласно учебного плана.

Объем образовательной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. На самостоятельную работу студентов отведено 46 часов.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности осуществляется в условиях шестидневной учебной недели.

Аудиторные занятия по теоретическому обучению группируются, как по одному, так и парами (два академических часа). Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Рассредоточенное или концентрированное изучение дисциплин и профессиональных модулей отражается в календарном учебном графике.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием учебных занятий, составленному согласно учебному плану и календарному учебному графику.

По данной специальности при организации образовательного процесса применяются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, выполнение курсовой проекта, учебная практика и производственная практика, а также другие виды учебных занятий, определяемые преподавателем в зависимости от конкретной темы (раздела) учебной дисциплины/профессионального модуля. Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта по МДК.03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования. Расчет объема времени на выполнение курсового проекта/работы рассчитывается исходя из нормы 20 часов на группу. В это время входят все формы по сопровождению курсового проекта. разъяснение особенностей курсового проекта, знакомство с правилами оформления, обсуждение содержания, помощь при расчетах, проверка расчетов, защита курсового проекта. Для организации работы по подготовке и выполнению курсового проекта предполагается деление группы на две подгруппы.

При проведении лабораторных и практических работ по дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по физической культуре, информатике, инженерной графике, информационных технологий в профессиональной деятельности, а также при проведении учебной практики учебная группа может делиться на подгруппы. Деление на подгруппы для проведения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам осуществляется исходя из их специфики и наличия соответствующего учебно-методического комплекса и учебно-материальной базы.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных (тематических, итоговых), самостоятельных работ и др. форм письменного контроля, а также устных опросов. Знания и умения студентов по дисциплинам и междисциплинарным курсам определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Возможно применение рейтинговых и накопительных систем оценивания. Все формы текущего контроля знаний проводятся в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль.

Учебная практика может проводиться в мастерских, лабораториях, учебных полигонах и других подразделениях техникума, а также в организациях различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров между организацией и техникумом.

Производственная практика проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между техникумом и каждой организацией, куда направляются обучающиеся.

Учебная практика реализуется концентрированно в процессе освоения профессиональных модулей. Порядок проведения практик отражен в графике учебного процесса. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Производственная практика в рамках каждого профессионального модуля реализуется концентрированно.

При необходимости производственная практика по нескольким профессиональным модулям может быть сгруппирована. Все особенности организации практики отражаются в календарном учебном графике на учебный год.

По учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым предусмотрены экзамены, а также при подготовке к квалификационным экзаменам проводятся групповые консультации.

На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено 68 часов. При наличии девочек, 70% от общего объема времени отведенного на изучение дисциплины может быть отведено на освоение основ медицинских знаний. В период обучения в рамках реализации образовательной программы с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ применяются электронное обучение и дистанционные технологии. Также для данной категории студентов устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура».

В рамках ППССЗ СПО студенты осваивают одну из рабочих профессий: 19861 (код по Перечню профессий рабочих, должностей служащих) - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Общая продолжительность каникул составляет на 1 курсе - 11 недель, на 2 курсе - 11 недель, на 3 курсе - 2 недели, в том числе ежегодно в зимний период - 2 недели.

5.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий реализуется на 1-2 курсах.

Предмет "Физическая культура" реализуется из расчета по 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. № 889).

Качество освоения учебных предметов общеобразовательного учебного цикла ППССЗ специальности оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

Особая форма образовательной деятельности – индивидуальный проект. Выполняется студентом первого курса самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках времени, отведенного на изучение учебного предмета Основы проектной деятельности.

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла изучаются рассредоточено; обучающиеся сдают два обязательных экзамена по общеобразовательным дисциплинам - русский язык, математика - письменно, физика, химия, информатика - устно как профильные дисциплины по выбору техникума; экзамены проводятся рассредоточено в период теоретического обучения.

5.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть в количестве 637 часов использована на увеличение часов социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов: 349 ч. на дисциплины (модули) и 288ч. на практику.

В общепрофессиональный цикл введены дисциплин: электробезопасность, правовое обеспечение профессиональной деятельности, цифровая экономика отрасли (модуль для цифровой экономики).

Данное распределение согласовано с работодателем и осуществляется с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формированию общих и профессиональных компетенций.

5.5. Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включена промежуточная аттестация. На промежуточную аттестацию отведено 142 часа, из которых 96 часов выделено на экзамены и 46 часов на предэкзаменационные консультации.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, экзамена.

По дисциплинам общеобразовательного, социально-гуманитарного и общепрофессионального циклов применяются: дифференцированный зачет и экзамен.

Для промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля используются: междисциплинарный курс - экзамен или дифференцированный зачет, учебная практика и производственная практика –комплексный дифференцированный зачет.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный), который проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение

соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

При изучении учебной дисциплины или междисциплинарного курса в течение нескольких семестров, если форма промежуточной аттестации не предусмотрена, оценка за семестр выставляется на основе отметок текущей успеваемости.

Порядок и периодичность промежуточной аттестации отражается в календарном учебном графике. Промежуточная аттестация реализуется в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации.

На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.
