

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Саровский политехнический техникум
имени дважды Героя Социалистического Труда Бориса Глебовича Му
(ГБПОУ СПТ им.Б.Г.Музрукова)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
среднего профессионального образования

13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (включая оборудование средств транспорта, служебного и специального назначения) (далее – отраслям)

по программе базовой подготовки

Нормативный срок
На базе средн
Програ

еждение

зрукова"

го оборудования (по

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

с обучения: 2 года 7 мес.

его общего образования

мама профессионалитета

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика
1	2	3
I курс	31	6
II курс	23	8
III курс	14	1
Всего	68	15

Производственная практика	Государственная итоговая аттестация
4	5
4	0
11	0
7	6
22	6

Каникулы	Всего
6	7
11	52
10	52
2	30
23	134

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.09 - 05.10	
	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28		06 - 12
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Кани
Т	У	П	:

Октябрь		27.10 - 02.11	Ноябрь			
13 - 19	20 - 26		03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 30
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
Т	Т	Т	У	У	У	У
Т	Т	Т	Т	У	П	П

кулы	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Государственная итоговая аттестация
=	Δ	Π

Декабрь				29.12 - 04.01	Январь	
01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28		05 - 11	12 - 18
Т	Т	Т	Т		="	Т
П	П	П	Т		="	Т
П	П	П	Т	="	="	Т

19 - 25	26.01 - 01.02	Февраль			23.02 - 01.03	02 - 08
		02 - 08	09 - 15	16 - 22		
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
Т	П	П	Т	Δ	Δ	Δ

Март			30.03 - 05.04	Апрель		
09 - 15	16 - 22	23 - 29		06 - 12	13 - 19	20 - 26
Т	Т	Т	Т	Т	У	У
Т	Т	Т	Т	У	У	У
Δ	III	III				

27.04 - 03.05	Май				Июнь	
	04 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	01 - 07	08 - 14
У	У	У	У	П	П	П
У	П	П	П	П	П	П

ЮНЬ		29.06 - 05.07	ИЮЛЬ			27.07 - 02.08
15 - 21	22 - 28		06 - 12	13 - 19	20 - 26	
П	П	П	П	П	П	П
П	П	П	П	П	П	П

Август			
03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 31

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	В т.ч. в форме практической подготовки
1	2	3	4	5
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	6/-	484	92
СГ.01	История России	ДЗ	48	2
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ-ДЗ- ДЗ	166	10
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	52
СГ.04	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	166	10
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	36	18
ОПБ.00	Обязательный профессиональный блок	19/12	3260	2176
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	8/4	746	410
МДМ.01	Электротехнические основы профессиональной деятельности	4/4	578	306
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	76	66
ОП.02	Электротехника и электроника	-,Э	108	54

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	46	22
ОП.04	Техническая механика	-, Э	76	28
ОП.05	Материаловедение	-, Э	64	16
ОП.06	Электрические машины и электропривод	-, Э	108	56
ОП.07	Прикладная математика	ДЗ	36	14
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	64	50
МДМ.02	Основы безопасности, экономической и правовой профессиональной деятельности	4/-	168	104
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	32	20
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	36	18
ОП.11	Электробезопасность	ДЗ	36	16
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	64	50
П.00	Профессиональный цикл	13/6	2550	1784
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	2/3	790	536
	Экзамен по модулю	Эк	6	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	Э	198	72
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	-, Э	190	68
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144	144
ПП.01	Производственная практика	-, ДЗ	252	252

ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	4/1	710	504
	Экзамен по модулю		6	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-, ДЗ	156	56
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-, ДЗ	152	52
УП.02	Учебная практика	-, ДЗ	144	144
ПП.02	Производственная практика	-, ДЗ	252	252
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	2/3	572	360
	Экзамен по модулю		6	
МДК.03.01.	Основы энергоснабжения объектов отрасли	-, Э	160	56
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	-, Э	154	52
УП.03	Учебная практика	-, ДЗ	108	108
ПП.03	Производственная практика	-, ДЗ	144	144
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	3/1	442	366
	Экзамен по модулю	Эк	6	

МДК.04.01	Организация и технология ремонта и обслуживания электрооборудования	-, -, ДЗ	148	78
УП.04	Учебная практика	-, ДЗ	144	144
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144	144
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	1/-	36	18
ОПд.01	Цифровая экономика отрасли (модуль для цифровой экономики)	ДЗ	36	18
	Всего	29/13	3780	2286
ГИА	Государственная аттестация ч/п		216/6	
	Всего		3996	

Государственная итоговая аттестация

ДЭ и ДП с 18.05 по 28.06 (6 нед.)

Учебная нагрузка обучающихся (час.)

Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					
	Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК			По практикам производственной и учебной	Консультации
		Лекций, уроков	Лаб. и практ. Занятий	Курсовой проект (работа)		
6	7	8	9	10	11	12
4	480	86	394	0	0	0
2	46	38	8			
	166	4	162			
	68	20	48			
	166	4	162			
2	34	20	14			
24	3236	988	770	50	1332	24
10	736	340	364	0	0	8
6	572	264	276	0	0	8
	76	10	66			
2	106	48	50			2

	46	28	18			
2	74	42	24			2
	64	44	12			2
2	106	48	50			2
	36	26	10			
	64	18	46			
4	164	76	88	0	0	0
	32	16	16			
2	34	20	14			
2	34	22	12			
	64	18	46			
16	2534	668	420	50	1332	16
4	786	206	132	30	396	4
	6					
2	196	90	68	30		2
2	188	116	64			2
	144				144	
	252				252	

4	706	180	100	20	396	4
	6					
2	154	80	52	20		2
2	150	100	48			2
	144				144	
	252				252	
4	568	194	100	0	252	4
	6					
2	158	98	52			2
2	152	96	48			2
	108				108	
	144				144	
2	440	68	74	0	288	4
	6					

2	146	68	74			4
	144				144	
	144				144	
2	34	20	14	0	0	
2	34	20	14			
30	3750	1094	1178	50	1332	24
	Всего	Дисциплин и МДК				
		Учебной практики				
		Производственной практики				
		Экзаменов				
		Дифференцированных зачетов, в т.ч Дзк				

	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
	I курс		II курс		III курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
Промежуточная аттестация	17 нед.	24 нед.	17 нед.	25 нед.	17 нед.	5 нед.
	13	14	15	16	17	18
0	112	88	60	120	44	60
	48					
	32	44	30	26	22	12
				68		
	32	44	30	26	22	12
						36
72	500	776	552	780	532	120
24	302	204	144	60	36	0
24	266	204	48	60	0	0
	34	42				
6	42	66				

	46					
6	44	32				
6	64					
6			48	60		
	36					
		64				
0	36	0	96	0	36	0
			32			
					36	
	36					
			64			
48	198	572	408	720	532	120
18	198	428	164	0	0	0
6			6			
6	198					
6		140	50			
		144				
		144	108			

6	0	0	136	402	172	0
6					6	
			64	92		
				94	58	
			72	72		
				144	108	
18	0	0	0	128	324	120
6						6
6				56	104	
6					112	42
				72	36	
					72	72
6	0	144	108	190	0	0
6				6		

		72	36	40		
		72	72			
				144		
0	0	0			36	0
					36	
72	612	864	612	900	612	180
						216 6
	612	504	360	468	396	108
	0	216	144	144	36	0
	0	144	108	288	180	72
	2	2	2	2	2	2
	4	4	4	6	5	3

№
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
1.
2.
3.
4.
5.
1.
2.
1.
2.
1.
2.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности С
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования

Наименование
Кабинеты:
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка в профессиональной деятельности
Безопасности жизнедеятельности, охраны труда
Инженерной графики
Электротехники и электроники
Метрологии, стандартизации и сертификации
Технической механики
Материаловедения
Математики
Информационных технологий в профессиональной деятельности
Электрического и электромеханического оборудования
Эксплуатации электротехнического оборудования
Правовых основ профессиональной деятельности
Основ бережливого производства
Лаборатории:
Электротехники и электроники
Электрического и электромеханического оборудования
Технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
Электрических машин и аппаратов
Метрологии, стандартизации и сертификации
Мастерские:
Слесарно-механическая
Электромонтажная
Спортивный комплекс:
Спортивный зал
Спортивная площадка
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актовый зал

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 (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденной приказом Минпросвещения России от 14.04.2021г. №05–401 "О направлении методических рекомендаций в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования", зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №76339 от 08 декабря 2023г.) по специальности 19.02.01 – «Юристы», гражданских зданий и ПООП-П, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ №152.

При разработке учебного плана также использованы:

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

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минпросвещения России от 30.04.2021г. №Р-98 (в действующей редакции);

Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021г. №Р-98 "Об утверждении Концепции реализации программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021г. №05–401 "О направлении методических рекомендаций в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования";

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800;

Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Минобрнауки России от 14.04.2021г. №05–401;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 марта 2022г. №144н "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 ноября 2020г. №820н "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 06 октября 2021г. №682н "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.09.2020 № 660н "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

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 календарному учебному графику.

Объем образовательной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю, включая часы самостоятельной работы студентов отводится 32 часа.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности осуществляется в соответствии с учебным планом.

Аудиторные занятия по теоретическому обучению группируются, как по одному, так и парами (два занятия).

Рассредоточенное или концентрированное изучение дисциплин и профессиональных модулей отражено в учебном плане.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием учебных занятий.

По данной специальности при организации образовательного процесса применяются такие виды учебной работы, как семинары, выполнение курсового проекта, учебная практика и производственная практика, а также другие (раздела) учебной дисциплины/профессионального модуля. Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта. Расчет объема времени на выполнение курсового проекта/работы рассчитывается исходя из нормы 30 часов. Особенности курсового проекта, знакомство с правилами оформления, обсуждение содержания, подготовка и выполнение курсового проекта предполагается деление группы на две подгруппы.

При проведении лабораторных и практических работ по дисциплинам и междисциплинарным информационным технологиям в профессиональной деятельности, а также при проведении учебных занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам осуществляется исходя из их специфики.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных (тематических, итоговых), самостоятельных студентов по дисциплинам и междисциплинарным курсам определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" накопительных систем оценивания. Все формы текущего контроля знаний проводятся в пределах учебного курса, профессиональный модуль.

Учебная практика может проводиться в мастерских, лабораториях, учебных полигонах и других помещениях на основе прямых договоров между организацией и техникумом.

Производственная практика проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых с ними.

Учебная практика реализуется концентрированно в процессе освоения профессиональных модулей. Производственная практика проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующими.

Производственная практика в рамках каждого профессионального модуля реализуется концентрированно.

При необходимости производственная практика по нескольким профессиональным модулям может проводиться в учебном графике на учебный год.

По учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым предусмотрены экзамены, проводятся индивидуальные устные консультации.

На изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предусмотрено 68 часов. При наличии отведено на освоение Основ медицинских знаний. В период обучения в рамках реализации программы обучения.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии освоения дисциплины "Физическая культура".

В рамках ППССЗ СПО студенты осваивают одну из рабочих профессий: 19861 (код по Перечню профессий) электрооборудования.

Общая продолжительность каникул составляет на 1 курсе 11 недель, на 2 курсе - 2 недели, на 3 курсе - 2 недели.

5.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования.

Дисциплина "Физическая культура" реализуется из расчета по 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России).

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ специальности 08.02.09 гражданских зданий оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

Особая форма образовательной деятельности - индивидуальный курсовой проект. Выполняется студентами в рамках времени, отведенного на изучение учебной дисциплины Основы проектной деятельности.

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла изучаются рассредоточено; обучающиеся сдают экзамены - письменно, физика, химия, информатика - устно как профильные дисциплины по выбору техникума; экзамены по выбору.

5.4. Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть в количестве 828 часов использована на увеличение часов социально-гуманитарного цикла.

В общепрофессиональный цикл введена дисциплина Электробезопасность.

Данное распределение согласовано с работодателем и осуществляется с целью повышения качества подготовки обучающихся по компетенциям.

5.5. Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация. На промежуточную аттестацию отведено 142 часа. Проводятся консультации.

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

По дисциплинам общеобразовательного, социально-гуманитарного и общепрофессионального цикла.

Для промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля используются: производственная практика - дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный экзамен по модулю).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм контроля. Комплексного дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин.

При изучении учебной дисциплины или междисциплинарного курса в течение нескольких семестров проводится промежуточная аттестация на основе отметок текущей успеваемости.

Порядок и периодичность промежуточной аттестации отражается в календарном учебном графике. Промежуточная аттестация проводится по окончании изучения дисциплины и промежуточной аттестации.

На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель. Государственная итоговая аттестация проводится по окончании изучения профессионального модуля.