

Утверждаю
Директор ГБПОУ СПТ
им. Б.Г.Музрукова

Н.Ф.Горчакова
20 22 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10
месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	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	7 семестр	8 семестр
						Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект(работа)				р	р	р	р	р	р	р	р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОУП.00	Общеобразовательный учебный цикл	-/8/4	1476	0	1404	1002	402	0	0	48	24	612	792						
ОУП.06	Общие общеобразовательные учебные предметы	-/5/2	855		819	585	234			24	12	379	440						
ОУП.01	Русский язык	-,Э	57		39	39				12	6	17	22						
ОУП.02	Литература	-,ДЗ	117		117	117						51	66						
ОУП.03	Иностранный язык	-,ДЗ	117		117		117					51	66						
ОУП.04	История	-,ДЗ	117		117	117						51	66						
ОУП.05	Математика	-,Э	252		234	234				12	6	102	132						
ОУП.06	Астрономия	ДЗ	39		39	39						39							
ОУП.07	Физическая культура	ДЗ,Д3	117		117		117					51	66						
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	39		39	39						17	22						
ОУП.в	Общеобразовательные учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	-/1/1	348	0	312	176	136			24	12	119	193						
ОУП.09	Родной язык (русский)	ДЗ	39		39	39							39						
ОУП.10	Информатика	-,Э	174		156	40	116			12	6	68	88						
ОУП.11	Физика	-,Э	135		117	97	20			12	6	51	66						

ЭК.00	Элективные курсы	-/2/-	273		273	241	32					114	159						
ЭК.01	Введение в специальность	-,ДЗ	234		234	222	12					114	120						
ЭК.02	Основы проектной деятельности	ДЗ	39		39	19	20						39						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/6/-	468	2	466	116	350	0	0	0	0	0	0	152	72	112	88	24	20
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48		48	48										48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	2	46	38	8							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ- ДЗ- ДЗ	166		166		166							32	36	32	44	12	10
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ,	166		166	8	158							32	36	32	44	12	10
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	40		40	22	18							40					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/1/1	162	2	142	106	36	0	0	12	6	0	0	84	0	60	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	102	2	82	46	36			12	6			84					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	60		60	60	-									60			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/6/5	918	6	822	370	452	0	0	60	30	0	0	110	306	138	178	96	0
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	76		76	10	66							32	44				
ОП.02	Электротехника	-,Э	126		108	48	60			12	6			42	66				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-,Э	94	2	74	36	38			12	6				44	32			
ОП.04	Техническая механика	-,Э	94	2	74	50	24			12	6				44	32			
ОП.05	Материаловедение	-,Э	98		80	68	12			12	6			36	44				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	64		64	18	46								64				

ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	64		64	18	46											64	
ОП.08	Охрана труда	ДЗ	32		32	16	16											32	
ОП.09	Электробезопасность	-,ДЗ	76	2	74	38	36								32	44			
ОП.10	Основы электроники и схемотехники	-,Э	126		108	48	60			12	6					42	66		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68	20	48										68		
П.00	Профессиональный цикл	-/13/6	2700	32	2560	716	750	50	900/144	72	36	0	0	248	432	266	598	456	592
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	-/5/3	1568	20	1494	452	508	30	504	36/12 Эк	18/6 Эк			188	322	118	300	270	316
МДК.01.0 1	Электрические машины и аппараты	-,Э	244	4	222	102	120			12	6			114	112				
МДК.01.0 2	Электроснабжение	-,ДЗ	182	4	178	84	94							74	108				
МДК.01.0 3	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-,ДЗ	220	4	216	96	120								102	118			
МДК.01.0 4	Электрическое и электромеханическое оборудование	-,Э	238	4	216	92	94	30		12	6						156	64	
МДК.01.0 5	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	-,ДЗ	162	4	158	78	80											62	100
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144		144				144								144		
ПП.01	Производственная практика	-,ДЗ	360		360				360									144	216
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	-/2/1	246	4	224	74	78	0	72	12	6						96	132	

МДК.02.0 1	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	-,ДЗ	156	4	152	74	78										96	60										
УП.02	Учебная практика	ДЗк	36		36				36										36									
ПП.02	Производственная практика		36		36				36											36								
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	-/2/1	204	4	182	48	42	20	72	12	6								54	132								
МДК.03.0 1	Планирование и организация работы структурного подразделения	-,ДЗ	114	4	110	48	42	20											54	60								
УП.03	Учебная практика	ДЗк	36		36				36											36								
ПП.03	Производственная практика		36		36				36												36							
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 19861Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	-/3/1	538	4	516	142	122	0	252	12	6			60	110	148	202											
МДК.04.0 1	Организация и технология ремонта и обслуживания электрооборудования	-,ДЗ	268	4	264	142	122							60	74	76	58											
УП.04	Учебная практика	-,ДЗ	108		108				108						36	72												
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144		144				144										144									
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ	144		144				144												144							
	Всего	- /36/17	5724	42	5394	2386	1914	50	1044	186	102	612	792	594	810	576	864	576	612									
ГИА	Государственная аттестация ч/н		216/6																		216/6							
	Всего		5940																									
Государственная итоговая аттестация			Всего									Дисциплин и МДК			612	792	594	774	504	576	360	180						
Выпускная квалификационная работа в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена с 18.05. по 28.06. (6 нед.)												Учебной практики			-	-	-	36	72	144	36	72	144	36	144	180	36	36
												Производственной практики			-	-	-	-	-	-	144	180	252/144					

		Экзаменов	-	4	1	3	2	2	2	2
		Дифф. зачетов, вкл. компл. дифф.зачеты	1	7	2	4	4	6	4	6

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Экологических основ природопользования
5.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6.	Инженерной графики
7.	Технической механики
8.	Материаловедения
9.	Правовых основ профессиональной деятельности
10.	Электробезопасности и охраны труда
11.	Безопасности жизнедеятельности
12.	Технического регулирования и контроля качества
13.	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
14.	Химии, биологии, экологии, экологической безопасности
15.	Физики
16.	Русского языка и литературы
	Лаборатории:

1.	Автоматизированных информационных систем
2.	Электротехники и электронной техники
3.	Электрических машин
4.	Электрических аппаратов
5.	Метрологии, стандартизации и сертификации
6.	Электрического и электромеханического оборудования
7.	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
8.	Электроснабжения
	Мастерские:
1.	Слесарно-механические
2.	Электромонтажные
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый 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 образования и науки Российской Федерации от 7 декабря 2017 г. № 1196, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49356 от 21 декабря 2017 г.) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и ПООП № рег. 13.02.11-180730 от 30.07.18.

При разработке учебного плана также использованы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред.08.12.2020);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (ред.28.08.2020);

Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных

стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

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

Устав ГБПОУ СПТ им Б.Г. Музрукова;

Профессиональный стандарт «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1073н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный № 40766);

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014 г., регистрационный № 33064), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

Профессиональный стандарт «Техник по обслуживанию роботизированного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 205н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2017 г., регистрационный № 46081);

Профессиональный стандарт «Наладчик-ремонтник кузнечно-прессового оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 февраля 2017 г. № 116н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 февраля 2017 г., регистрационный № 45756);

Профессиональный стандарт «Наладчик холодно-штамповочного оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 февраля 2017 г. № 151н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2017 г., регистрационный № 45869);

Профессиональный стандарт «Наладчик-ремонтник пневмо- и гидрооборудования металлорежущих станков», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 января 2017 г. № 80н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2017 г., регистрационный № 45587);

Профессиональный стандарт «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный № 35692);

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября. Учебный год заканчивается согласно учебному плану.

Объем образовательной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. На самостоятельную работы студентов отведено 42 часа.

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.

Распределенное 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 работы (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.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование и курсовой работы по МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения. Расчет объема времени на выполнение курсового проекта/работы рассчитывается исходя из нормы 20-30 часов на группу. В это время входят все формы по сопровождению курсового проекта/работы: разъяснение особенностей курсового проекта/работы, знакомство с правилами оформления, обсуждение содержания, помощь при расчетах, проверка расчетов, защита курсового проекта/работы. Для организации работы по подготовке и выполнению курсового проекта/работы 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, информационным технологиям 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 и других подразделениях техникума.

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 -2 курсе - 11 недель, на 3 курсе- 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе ежегодно в зимний период - 2 недели.

5.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) реализуется на 1 курсе. Общеобразовательный учебный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259), приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413» и инструктивно-методического письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения за № 05-772 от 20.07.2020.

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 учебного цикла изучаются рассредоточено, обучающиеся в рамках промежуточной аттестации сдают два обязательных экзамена по общеобразовательным дисциплинам - русский язык, математика - письменно, и два экзамена по выбору техникума – физика, информатика – устно.

5.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть в количестве 1296 часов использована на увеличение часов математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессионального и профессионального цикла:

18ч – на математический и общий естественнонаучный цикл;

306ч – на общепрофессиональный цикл;

972ч – на профессиональный цикл.

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 288 часов (восемь недель), из которых 102 часа выделено на экзамены и 186 часов на предэкзаменационные консультации.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета и экзамена.

По дисциплинам общеобразовательного цикла применяются: дифференцированный зачет и экзамен.

По дисциплинам общепрофессионального цикла применяется экзамен и дифференцированный зачет.

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

По учебной и производственной практике, входящим в состав ПМ.02. и ПМ.03, предусмотрен 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 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.

Обучение завершается Государственной итоговой аттестацией в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект), которая выполняется в виде защиты дипломного проекта, и демонстрационного экзамена. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.
