

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

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	34	2	3	-	2	-	11	52
II курс	33	2	5	-	2	-	10	52
III курс	16	5	8	4	2	6	2	43
Всего	83	9	16	4	6	6	23	147

2. График учебного процесса

К У Р С Ы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-5.10	6-12	13-19	20-26	27.10-2.11	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12-4.01	5-11	12-18	19-25	26.01-1.02	2-8	9-15	16-22	23.02-1.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03-5.04	6-12	13-19	20-26	27.04-3.05	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06-5.07	6-12	13-19	20-26	27.07-2.08	3-9	10-16	17-23
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		

Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Каникулы	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Государственная итоговая аттестация
Т	У	П	Х	::	=	Δ	Ш

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
					всего занятий	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем			По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс	
						По учебным дисциплинам и МДК						1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
						Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект (работа)				17 нед.	22 нед.	16,5 нед.	22,5 нед.	16 нед.	24 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/6/-	468	2	466	116	350	0	0	0	0	112	112	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	-/2/1	162	2	142	78	64	0	0	12	6	112	0	32	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	84	2	64	28	36			12	6	66					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	46		46	18	28					46					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	32		32	32	-							32			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/7/5	1288	4	1194	644	530	20	0	60	30	370	422	140	266	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	118		118	4	114					64	54				
ОП.02	Материаловедение	-,Э	98		80	68	12			12	6	36	44				
ОП.03	Техническая механика	-,ДЗ	136	2	134	64	70					64	72				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	-,ДЗ	132		132	62	70					64	68				

ОП.05	Электротехника и основы электроники	-,Э	154		136	82	54			12	6	64	72				
ОП.06	Технологическое оборудование	ДЗ	110		110	80	30								110		
ОП.07	Технология отрасли	-,Э	170		152	102	50			12	6			64	88		
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	-,Э	108		90	58	32			12	6	42	48				
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	ДЗ	36		36	28	8					36					
ОП.10	Экономика отрасли	Э	94		76	38	18	20		12	6			76			
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	64	2	62	38	24						64				
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68	20	48								68		
П.00	Профессиональный цикл	-/14/6	2330	32	2190	580	506	60	900/144	72	36	0	276	292	510	552	592
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	-/3/1	490	8	464	142	112	30	180	12	6			130	342		
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	-,ДЗ	150	4	146	94	52							64	86		
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	-,ДЗ	142	4	138	48	60	30						66	76		
УП.01	Учебная практика	ДЗк	72		72				72						72		
ПП.01	Производственная практика		108		108				108						108		
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	-/3/2	508	8	464	142	112	30	180	24/12	12/6				104	202	166
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	-,Э	168	4	146	64	52	30		12	6				104	46	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	-,ДЗ	142	4	138	78	60									84	58
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72		72				72							72	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108		108				108								108
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	-/4/2	732	12	684	192	204	0	288	24/12	12/6				64	350	282
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	-,Э	154	4	132	64	68			12	6				64	72	

МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	-,ДЗ	136	4	132	64	68								80	56								
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	-,ДЗ	136	4	132	64	68								90	46								
УП.03	Учебная практика	ДЗ	108		108				108						108									
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	180		180				180							180								
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	-/3/1	456	4	434	104	78	0	252	12	6		276	162										
МДК.04.01	Организация и технология ремонта оборудования различного назначения	-,ДЗ	186	4	182	104	78			4			96	90										
УП.04	Учебная практика	ДЗ	72		72				72				72											
ПП.04	Производственная практика	-,ДЗ	180		180				180				108	72										
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ	144		144				144							144								
	Всего	/39/17	5724	40	5396	2496	1776	80	1044	186	102	594	810	576	864	576	612							
ГИА	Государственная аттестация ч/н																216/6							
	Всего		5940																					
Государственная итоговая аттестация ВКР в форме защиты дипломного проекта (ДП) и демонстрационного экзамена (ДЭ) с 18.05. по 28.06. (6 нед.)									Всего			Дисциплин и МДК				594	630	504	684	396	180			
									Учебной практики				-	72	-	72	180	-						
									Производственной практики				-	108	72	108	-	288/144						
									Экзаменов				1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
									Дифф. зачетов, вкл. компл. дифф.зачеты				3	7	4	6	2	7	4	6	2	7	2	7

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Истории и философии
2.	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3.	Математики
4.	Информатики

5.	Инженерной графики
6.	Электротехники и электроники
7.	Технической механики
8.	Метрологии, стандартизации и сертификации
9.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10.	Экономики отрасли
11.	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
12.	Экологических основ природопользования
	Лаборатории:
1.	Электротехники и электроники
2.	Материаловедения
	Мастерские:
1.	Слесарная
2.	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в 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 9 декабря 2016 г. № 1580, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44904 от 22 декабря 2016 г.) по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) и ПООП № рег. 15.02.12-170331 от 31.03.17.

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 Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020г. №885/390;

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

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 работы студентов отведено 40 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 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 трех курсовых проектов по ОП.10 Экономика отрасли, МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования и МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования. Расчет объема времени на выполнение курсового проекта рассчитывается исходя из нормы 20-30 часов на группу. В это время входят все формы по сопровождению курсовой работы (проекта): разъяснение особенностей курсового проекта, знакомство с правилами оформления проектов, обсуждение содержания, помощь при расчетах, проверка расчетов, защита курсового проекта. Для организации работы по подготовке и выполнению курсовой работы (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, 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. В отдельных случаях учебная практика может проводиться в организациях, учреждениях и на предприятиях различных организационно-правовых форм на основе взаимных договоров.

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 18466 (код по Перечню профессий рабочих, должностей служащих) - Слесарь механосборочных работ.

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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного 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) и 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».

Дисциплина "Основы безопасности жизнедеятельности" реализуется в объеме 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008г. №241), "Физическая культура" реализуется из расчета по 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889).

В общеобразовательный цикл включены две дисциплины по выбору Экология/Основы предпринимательской деятельности – 36 ч. Особая форма образовательной деятельности – индивидуальный проект. Выполняется студентом первого курса самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов, в любой избранной деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной).

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

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются рассредоточено, обучающиеся в рамках промежуточной аттестации сдают три обязательных экзамена по общеобразовательным дисциплинам - русский язык, математика - письменно, физика - устно и два экзамена по выбору техникума – химия, история – 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;

676ч – на общепрофессиональный цикл;

602ч – на профессиональный цикл.

В общий гуманитарный и социально-экономический цикл введена дисциплина «Психология общения».

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, экзамен, комплексный 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.01 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 - защитой выпускной квалификационной работы (дипломный проект) в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.
