



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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
среднего профессионального образования
15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 6
месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический

Программа профессионалитета

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	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					Самостоятельная учебная работа	всего занятий	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV 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	7 семестр	8 семестр
							Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект(работа)				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ООЦ.00	Общеобразовательный цикл	9/5	1476	140	0	1476	984	442	0	0	20	30	566	750	88	72	0	0	0	0
ООД.00	Блок ООД	7/5	1401	114	0	1401	935	416	0	0	20	30	566	750	49	36	0	0	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	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					
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	6/-	348	86	6	342	84	258	0	0	0	0	0	0	92	44	44	112	56	0
СГ.01	История России	ДЗ	48	2	2	46	38	8							48					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ-ДЗ,ДЗ	98	10	2	96	4	92							22	22	22	22	10	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	52		68	20	48										68		
СГ.04	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	98	6		98	4	94							22	22	22	22	10	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36	16	2	34	18	16											36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7/4	656	350	14	642	298	312	0	0	8	24	46	114	334	72	0	0	90	0
МДМ.01	Основы разработки и моделирования технологических процессов в машиностроении	3/-	206	156	6	200	50	150	0	0	0	0	0	0	134	72	0	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	72	62	2	70	8	62							72					
ОП.02	Математические методы в профессиональной деятельности	ДЗ	62	32	2	60	34	26							62					
ОП.03	Элементы САПР в профессиональной деятельности	ДЗ	72	62	2	70	8	62								72				
МДМ.02	Основы технологии металлообработки	3/3	360	148	6	354	206	124	0	0	6	18	46	114	200	0	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	Э	60	16		60	40	12			2	6		60						
ОП.05	Техническая механика	Э	72	32	2	70	34	28			2	6			72					
ОП.06	Метрология, стандартизация и технические измерения	ДЗ	54	28		54	30	24						54						
ОП.07	Электротехника и основы электроники	Э	68	26	2	66	36	22			2	6			68					
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ДЗ	46	24		46	26	20					46							

ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	ДЗ	60	22	2	58	40	18							60					
МДМ.03	Экономическое и правовое сопровождение профессиональной деятельности	1/1	90	46	2	88	42	38	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	90	0
ОП.10	Цифровые технологии на предприятиях атомной отрасли)	ДЗ	36	18	2	34	20	14											36	
ОП.11	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	Э	54	28		54	22	24			2	6							54	
П.00	Профессиональный цикл	11/10	2632	1872	30	2602	682	498	80	1260	22	60	0	0	98	676	568	788	466	36
ПМ.00	Профессиональные модули	10/8	2226	1552	26	2200	610	436	80	1008	18	48	0	0	48	320	568	788	466	36
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	1/3	604	412	4	600	174	122	30	252	4	18	0	0	48	320	236	0	0	0
	Экзамен по модулю	Эк	6			6						6					6			
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	-,Э	170	70	2	168	94	66			2	6			48	122				
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	-,Э	176	90	2	174	80	56	30		2	6			90	86				
УП.01	Учебная практика		108	108		108				108					36	72				
ПП.01	Производственная практика	-,ДЗк	144	144		144				144					72	72				

ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	3/2	586	410	4	582	164	120	30	252	4	12	0	0	0	0	332	254	0	0
	Экзамен по модулю	Эк	6			6						6						6		
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	-,Э	168	86	2	166	76	52	30		2	6					72	96		
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	-,ДЗ	160	72	2	158	88	68			2						80	80		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108	108		108				108							108			
ПП.02	Производственная практика	-,ДЗ	144	144		144				144							72	72		
ПМ.03	Организационно-технологическое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	3/2	606	394	10	596	192	134	0	252	6	12	0	0	0	0	0	362	226	18
	Экзамен по модулю	Эк	6			6						6								6
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	-,Э	172	72	2	170	94	68			2	6						90	82	
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного	-,ДЗ	176	70	8	168	98	66			4							92	72	12

Государственная итоговая аттестация (ДЭ и ДП) с 19.01. по 28.02. (6 нед.)	Всего	Дисциплин и МДК	612	864	612	504	288	540	396	36
		Учебной практики	-	-	-	144	180	216	-	-
		Производственной практики	-	-	-	216	144	144	216	-
		Экзаменов	-	5	3	3	2	2	2	2
		Дифф. зачетов, вкл. компл. дифф.зачеты	2	6	5	5	2	6	7	-

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

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-гуманитарных дисциплин
2.	Безопасности жизнедеятельности, охраны труда
3.	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
4.	Материаловедения
5.	Истории, обществознания, географии
6.	Иностранного языка. Иностранного языка в профессиональной деятельности
7.	Математики
8.	Информатики и основ САПР
9.	Инженерной графики
10.	Электротехники и основ электроники
11.	Технической механики
12.	Метрологии, стандартизации и сертификации
13.	Физики
14.	Русского языка и литературы
15.	Химии, биологии, экологии
16.	Бережливого производства
17.	Самостоятельной и воспитательной работы
	Лаборатории:
1.	Электротехники и основ электроники
2.	Материаловедения

	Мастерские:
1.	Слесарная
2.	Промышленная механика и монтаж
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Спортивная площадка
	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 просвещения Российской Федерации от 12 сентября 2023 г. № 676, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 75610 от 17 октября 2023 г.) по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) и ПОП-П, зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024 под номером 64/2024.

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);

Положения Федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 января 2022г. №4;

Положение о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 16 марта 2022 г. №387;

Новая образовательная технология «Профессионалитет», утвержденная ФГБОУ ДПО ИРПО;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.06.2021г. №418н «Об утверждении профессионального стандарта 40.225 Специалист по эксплуатации и ремонту технологического оборудования механосборочного производства»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2023г. №138н «Об утверждении профессионального стандарта 40.014 Специалист по обеспечению механосборочного производства заготовками»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.04.2023г. №368н «Об утверждении профессионального стандарта 40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.04.2022г. №238н «Об утверждении профессионального стандарта 40.200 Слесарь механосборочных работ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.10.2020г. №755н «Об утверждении профессионального стандарта 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования»;

Устав техникума.

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 50 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 двух курсовых проектов по МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования и МДК.02.01 Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования и курсовой работы по МДК 04.01 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами 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 курсовой работы (проекта): разъяснение особенностей курсового проекта/работы, знакомство с правилами оформления проектов/работ, обсуждение содержания, помощь при расчетах, проверка расчетов, защита курсового проекта/работы. 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, элементы САПР 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 реализуются 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 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 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 864 часов использована на увеличение часов общепрофессионального и профессионального циклов: 360ч. на дисциплины (модули) и 504ч. на практику.

В общепрофессиональный цикл введены дисциплины Цифровая экономика отрасли (модуль для цифровой экономики) и Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности.

В профессиональный цикл введен профессиональный модуль Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ.

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 164 часа, из которых 114 часа выделено на экзамены и 50 часов на предэкзаменационные консультации.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета и 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 – дифференцированный зачет, 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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.
