



Утверждаю  
Директор ГБПОУ СПТ  
им. Б.Г.Музрукова  
Н.Ф.Горчакова  
2021г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
ГБПОУ СПТ им. Б.Г.Музрукова  
по специальности среднего профессионального образования  
**10.02.01 Организация и технология защиты информации**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по защите информации

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года и 10 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

Образования: технический

### 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	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	32	5	2	-	2	-	11	52
III курс	32	5	3	-	2	-	10	52
IV курс	20	4	6	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	123	14	11	4	7	6	34	199

### 2. График учебного процесса

Курсы	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	= 24-31
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				
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	::	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	Т	Т	Т	Т	::	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	П	::	=	=	=	=	=	=	=	=
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	П	П	П	П	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

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

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	-/10/5	2106	702	1404	1078	326	0	612	792						
ОУД.об	Общие общеобразовательные учебные дисциплины	-/5/3	1383	461	922	688	234		357	565						
ОУД.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	78			34	44						
ОУД.02	Родной язык (русский)	ДЗ	54	18	36	36				36						
ОУД.03	Литература	-,ДЗ	176	59	117	117			51	66						
ОУД.04	Иностранный язык	-,ДЗ	175	58	117		117		51	66						
ОУД.05	Математика	-,Э	351	117	234	234			102	132						
ОУД.06	Астрономия	ДЗ	54	18	36	36				36						
ОУД.07	История	-,Э	175	58	117	117			51	66						
ОУД.08	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	176	59	117		117		51	66						
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	70			17	53						
ОУД.в	Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	-/4/2	669	223	446	354	92		219	227						
ОУД.10	Информатика	-,ДЗ	150	50	100	40	60		34	66						
ОУД.11	Физика	-,Э	132	44	88	68	20		45	43						
ОУД.12	Химия	-,Э	117	39	78	66	12		34	44						
ОУД.13	Обществознание (включая экономику и право)	-,ДЗ	162	54	108	108			34	74						
ОУД.14	Биология	ДЗ	54	18	36	36			36							

ОУД.15	География	ДЗ	54	18	36	36			36							
<b>ОУД.д</b>	<b>Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>-1/-</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>0</b>						
ОУД.16	Экология	ДЗ	54	18	36	36			36							
	Основы предпринимательской деятельности															
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>-5/-</b>	<b>648</b>	<b>216</b>	<b>432</b>	<b>96</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>112</b>	<b>88</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	48	0						48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	40	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-ДЗ,- ДЗ,-ДЗ	192	24	168		168				32	36	32	44	12	12
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ,ДЗ, ДЗ, ДЗ	336	168	168	8	160				32	36	32	44	12	12
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>-1/1</b>	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>100</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	Э	150	42	108	60	48				108					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	174	66	108	40	68				108					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>-22/9</b>	<b>4464</b>	<b>1188</b>	<b>3276</b>	<b>1262</b>	<b>1024</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>248</b>	<b>756</b>	<b>464</b>	<b>776</b>	<b>588</b>	<b>444</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-16/4</b>	<b>1134</b>	<b>378</b>	<b>756</b>	<b>464</b>	<b>292</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>374</b>	<b>160</b>	<b>68</b>	<b>48</b>	<b>0</b>
ОП.01	Документоведение	Э	114	40	74	52	22				74					
ОП.02	Документационное обеспечение управления	ДЗ	114	40	74	52	22					74				
ОП.03	Архивоведение	ДЗ	114	40	74	52	22					74				
ОП.04	Технические средства информатизации	-Э	116	40	76	52	24					44	32			
ОП.05	Базы данных	-Э	190	68	122	54	68					58	64			
ОП.06	Основы информационной безопасности	-Э	136	42	94	66	28				32	62				
ОП.07	Экономика организации	ДЗ	92	30	62	44	18					62				
ОП.08	Организационные основы деятельности организации	ДЗ	96	32	64	44	20						64			
ОП.09	Менеджмент	ДЗ	60	12	48	28	20								48	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48							68		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-16/5</b>	<b>3330</b>	<b>810</b>	<b>2520</b>	<b>798</b>	<b>732</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>382</b>	<b>304</b>	<b>708</b>	<b>540</b>	<b>444</b>
ПМ.01	Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта	-14/2	972	252	720	252	222	30				136	172	412		
МДК.01.01	Обеспечение организации системы безопасности предприятия	-ДЗ	252	84	168	84	74	10				100	68			
МДК.01.02	Организация работ подразделений защиты информации	-Э	252	84	168	84	74	10					32	136		
МДК.01.03	Организация работы персонала с конфиденциальной информацией	ДЗ	252	84	168	84	74	10						168		
УП.01.	Учебная практика	-ДЗ	108		108							36	72			





**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 10.02.01 Организация и технология защиты информации**

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранных языков
3.	Математики и информатики
4.	Вычислительной техники
5.	Безопасности жизнедеятельности
6.	Информационной безопасности
7.	Систем и сетей передачи информации
8.	Документоведения и документационного обеспечения управления
9.	Архивоведения
10.	Профессиональной этики
11.	Менеджмента
12.	Методический
13.	Химии, биологии и экологических основ природопользования
14.	Физики и астрономии
15.	Русского языка, литературы и культуры речи
	<b>Лаборатории:</b>
1.	Компьютерной техники
2.	Электронного документооборота
3.	Технических средств защиты информации
4.	Программно-аппаратных средств защиты информации
5.	Технических средств обучения
6.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7.	Автоматизированных информационных систем (АИС)
	<b>Полигоны:</b>
1.	База социальных партнеров
2.	Подразделение защиты информации

	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	Спортивный зал
2.	Спортивная площадка
3.	Место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

## **5. Пояснительная записка**

### **5.1. Нормативная база реализации ПССЗ 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) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 10.02.01 Организация и технология защиты информации утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 805 от 28 июля 2014 г, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 33750 от 21 августа 2014 г.).

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»;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (ред.10.11.2020);

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

Устав техникума.

## **5.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября.

Учебный год заканчивается согласно календарному графику учебного процесса.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки студентов составляет 36 часов в неделю.

Максимальная недельная учебная нагрузка студентов не превышает 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена, консультации (4 часа в год на одного студента) не входят в 54 часа.

Реализация образовательной программы 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.

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

Учебная деятельность студентов предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла (общеобразовательная подготовка) изучаются на первом курсе. Учебные дисциплины "Иностранный язык" и "Физическая культура" изучаются в течение всего срока освоения ППССЗ. Общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули изучаются концентрированно и рассредоточено. Все особенности реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год.

Программы дисциплины "Физическая культура" в составе общеобразовательного учебного цикла и цикла "Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл" реализуются последовательно.

При проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по иностранному языку, физической культуре, информатике, а также при проведении учебной практики учебная группа может делиться на подгруппы. Деление на подгруппы для проведения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам лабораторных и практических занятий, предусмотренных учебным планом, осуществляется исходя из их специфики и наличия соответствующего учебно-методического комплекса и учебно-материальной базы.



Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов по ПМ.01 Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта, ПМ.02 Организация и технология работы с конфиденциальными документами и по ПМ.03 Применение программно-аппаратных и технических средств защиты информации. Расчет объема времени на выполнение курсового проекта рассчитывается исходя из нормы 30 часов на группу. В это время входят все формы по сопровождению курсового 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 курсового проекта предполагается деление группы на две подгруппы. Расчет часов на проверку курсового проекта производится из расчета 1 час на студента.

В рамках ППССЗ СПО студенты осваивают одну из должностей служащего 21299 (код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) - Делопроизводитель.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся как концентрированно, так и рассредоточено, т.е. чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей по неделям.

В отдельных случаях учебная практика может проводиться в организациях, учреждениях и на предприятиях различных организационно-правовых форм на основе взаимных договоров.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, учреждениях и на предприятиях, на основе взаимных договоров.

При необходимости производственная практика (по профилю специальности) по нескольким профессиональным модулям может быть сгруппирована и проводиться согласно программам в одной организации, одном учреждении или на одном предприятии. Все особенности организации практики отражаются в календарном графике учебного процесса на конкретный учебный год.

Производственная практика (преддипломная) проводится в восьмом семестре концентрированно после завершения изучения всех учебных дисциплин и профессиональных модулей.

По учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся групповые и индивидуальные как устные, так и письменные консультации в объеме 4 часа в год на одного студента.

Общая продолжительность каникул составляет на 1 -2 курсах - 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, из которых ежегодно в зимний период - 2 недели, на 4 курсе - 2 недели.

### **5.3. Общеобразовательный учебный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ специальности **10.02.01 Организация и технология защиты информации** 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).

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, студенты в рамках промежуточной аттестации сдают три обязательных экзамена по общеобразовательным дисциплинам - русский язык и математика - письменно, физика - устно как профильная дисциплина и два экзамена по выбору техникума – химия, история - устно; экзамены проводятся в рамках экзаменационных сессий.

#### **5.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть циклов ППССЗ, 756 часов, использована на увеличение часов профессионального учебного цикла в части профессиональных модулей.

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

#### **5.5. Порядок аттестации студентов**

Промежуточная аттестация проводится по завершении изучения дисциплины, отдельных междисциплинарных курсов профессионального модуля, профессионального модуля в целом.

Промежуточная аттестация может проводиться по завершении изучения разделов учебной дисциплины и разделов междисциплинарного курса профессионального модуля.

Промежуточная аттестация может проводиться в форме дифференцированного зачета и экзамена.

По дисциплинам общеобразовательного учебного цикла применяются: дифференцированный зачет и экзамен.

По учебным дисциплинам учебных циклов ОГСЭ, ЕН и профессионального учебного цикла применяются – дифференцированный зачет и экзамен.

Для промежуточной аттестации по учебной практике и производственной практике - 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.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Порядок и периодичность промежуточной аттестации, наличие сессий определяется техникумом в каждом учебном году и отражается в календарном графике с учетом особенностей организации образовательного процесса в конкретном учебном году.

Обучение завершается Государственной итоговой аттестацией в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта определяется в соответствии с содержанием одного или нескольких профессиональных модулей.

## 5.6. Другое

Организация самостоятельной работы студентов и расчет объемов часов на этот вид деятельности осуществлен с учетом рекомендаций ФГОС по специальности **10.02.01 Организация и технология защиты информации.**

На третьем курсе предусмотрено проведение учебных сборов для юношей.