

Утверждаю

Врио директора ГАПОУ РМ

«Саранский автомеханический техникум»

/ О.В. Спицина



Согласовано

Первый заместитель Министра образования

Республики Мордовия

Ю.В. Грызулина

«20» 02 2024 г.  
М.П.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

ГАПОУ РМ «Саранский автомеханический техникум»

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

код и наименование профессии СПО

по программе базовой подготовки

Квалификация: **специалист по информационным системам**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок освоения ОПОП – **3** года и **10** мес.

на базе **основного** общего образования

Профиль **получаемого**

профессионального образования **технологический**

*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

24.25. - 12/2024

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

Каникулы

0 Учебная практика

8 Производственная практика (по профилю специальности)

X Производственная практика (преддипломная)

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

III Государственная итоговая аттестация

\* Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Промежуточная аттестация		Учебная практика				Производственная практика (по профилю специальности)				Производственная практика (преддипломная)				ГИА		Каникулы	Всего
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	ГИА	Прове- дение			
I	40 1/3	612	864	2/3	12	18	2	72	2	72	4	144	4	144	4	2	11	52		
II	36 1/3	612	864	2/3	12	12	2	72	5	108	4	144	4	144	4	2	11	52		
III	30 1/3	612	900	2/3	12	12	6	36	5	180	4	144	4	144	4	2	10	52		
IV	19 1/3	612	648	2/3	12	12	5	72	6	108	4	144	4	144	4	2	2	43		
<b>Всего</b>	<b>126 1/3</b>	<b>2448</b>	<b>3276</b>	<b>2 2/3</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>13</b>	<b>108</b>	<b>360</b>	<b>13</b>	<b>144</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Зачеты	Экзамены		Во взаимодействии с преподавателем						По практике производственной и учебной				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК		Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия	Курс. проектир.	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем., 17 нед	2 сем., 24 нед	3 сем., 17 нед	4 сем., 24 нед	5 сем., 17 нед	6 сем., 24 нед	7 сем., 17 нед	8 сем., 24 нед			
						в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК	Дисциплинам и МДК																
<b>Общеобразовательный цикл</b>					<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1476</b>	<b>1434</b>	<b>768</b>	<b>666</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ООД</b> Обязательные общеобразовательные дисциплины					<b>9</b>	<b>1</b>	<b>848</b>	<b>842</b>	<b>396</b>	<b>446</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>378</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ООД.01	Русский язык		-кэ	72	66	30	36					2	4	36	36								
ООД.02	Литература		-кэ	108	108	62	46							36	72								
ООД.03	История		-дз	136	136	90	46							70	66								
ООД.04	Обществознание		-дз	72	72	44	28							34	38								
ООД.05	География		-дз	72	72	44	28							34	38								
ООД.06	Иностранный язык		-дз	72	72	2	70							32	40								
ООД.07	Химия		-дз	72	72	36	36							36	36								
ООД.08	Биология		-дз	72	72	52	20							36	36								
ООД.09	Основы безопасности и защиты Родины		дз,дз	68	68	22	46							36	32								
ООД.10	Физическая культура		дз,дз	72	72	14	58							28	44								
ООД.11	Индивидуальный проект		дз	32	32		32								32								
<b>УДПО</b>	<b>Учебные дисциплины профили обучения</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>628</b>	<b>592</b>	<b>372</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>234</b>	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
УДПО.01	Информатика		дз,-	144	136	70	66			2	6	46	98										
УДПО.02	Физика			144	128	78	50			4	12	64	80										
УДПО.03	Математика			340	328	224	104			4	8	124	216										
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>4248</b>	<b>3096</b>	<b>1584</b>	<b>1492</b>	<b>20</b>	<b>936</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>648</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>486</b>	<b>486</b>	<b>88</b>	<b>398</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>138</b>	<b>48</b>	<b>84</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии		дз	50	50	32	18																
ОГСЭ.02	История		дз	38	38	24	14							38									
ОГСЭ.03	Психология общения		дз	50	50	32	18								50								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		-,-,-,-,дз	174	174		174								38	44	24	42	26				
ОГСЭ.05	Физическая культура		дз,дз,дз,дз,дз	174	174		174								38	44	24	42	26				
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>114</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ЕН.01	Элементы высшей математики		дз	94	94	66	28								94								

ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ		38	38	24	14											38							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ		38	38	24	14												38						
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>1254</b>	<b>1230</b>	<b>756</b>	<b>474</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>404</b>	<b>364</b>	<b>260</b>	<b>122</b>	<b>104</b>	<b>0</b>			
ОПЦ.01	Операционные системы и среды		-э	106	106	68	38										68	38							
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств		э,-	62	56	32	24					6					62								
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		э	50	44	22	22					6					50								
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования		-э	144	138	86	52					6					54	90							
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ДЗ		34	34	20	14															34			
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ		68	68	68	68															34	34		
ОПЦ.07	Экономика отрасли	-ДЗ		62	62	44	18															28	34		
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	-ДЗ		68	68	42	26															34	34		
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ		34	34	20	14																	34	
ОПЦ.10	Численные методы	ДЗ		50	50	32	18												50						
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ДЗ		60	60	32	28													60					
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		36	36	18	18																		
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36	36	36																			
ОПЦ.14	Компьютерная верстка и дизайн		-э	146	140	80	60					6										70	76		
ОПЦ.15	Веб-дизайн	-ДЗ		88	88	54	34										64	24							
ОПЦ.16	Видео монтаж	-,-ДЗ		66	66	32	34															18	28		20
ОПЦ.17	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	ДЗ		36	36	36																			36
ОПЦ.18	Технический английский язык	ДЗ		74	74		74													74					
ОПЦ.19	Тестирование программных продуктов	ДЗ		34	34	34											34								
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2338</b>	<b>1210</b>	<b>626</b>	<b>564</b>	<b>20</b>	<b>936</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>286</b>	<b>304</b>	<b>694</b>	<b>456</b>	<b>598</b>			
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>286</b>	<b>136</b>	<b>78</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>286</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			46	46	26	20											46							
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			54	54	30	24											54							
МДК.02.03	Математическое моделирование			36	36	22	14											36							
УП.02	Учебная практика	ДЗ		72					72									2 нед.							
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		72					72									2 нед.							
ЭМ.02	Экзамен по модулю		ЭМ	6							6														
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных продуктов</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>248</b>	<b>134</b>	<b>58</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			62	62	32	30													62					

МДК.03.02	Управление проектами		72	72	26	46												72				
УП.03	Учебная практика	КДЗ	36	0					36										1 нед.			
ПП.03	Производственная практика	КДЗ	72	0					72										2 нед.			
ЭМ.03	Экзамен по модулю	ЭМ	6	0																		
ПМ.05	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	2	532	376	174	182	20	144	0	12	0	0	0	0	0	0	0	56	54	194	228	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		174	168	66	82	20											56	54	64		
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		148	148	78	70													94	54		
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		60	60	30	30														60		
УП.05	Учебная практика	КДЗ	72					72											1 нед.	1 нед.	60	
ПП.05	Производственная практика	КДЗ	72					72													60	
ЭМ.05	Экзамен по модулю	ЭМ	6																		6	
ПМ.06	<b>Сопровождение информационных систем</b>	2	412	190	112	78	0	216	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	412	0	0	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем		46	46	26	20														46		
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		50	50	30	20														50		
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		52	52	32	20														52		
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		42	42	24	18														42		
УП.06	Учебная практика	КДЗ	108					108													108	
ПП.06	Производственная практика	КДЗ	108					108													108	
ЭМ.06	Экзамен по модулю	ЭМ	6																		6	
ПМ.07	<b>Создание баз данных и серверов</b>	2	716	374	204	170	0	324	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	228	262	226	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		184	178	96	82														90	60	34
МДК.07.02	Сертификация информационных систем		202	196	108	88														66	94	42
УП.07	Учебная практика	КДЗ	180					180												2 нед.	1 нед.	2 нед.
ПП.07	Производственная практика	КДЗ	144					144													144	
ЭМ.07	Экзамен по модулю	ЭМ	6																		6	
ПП.08	Преддипломная практика		144																		144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																		216	
	<b>ИТОГО по ФГОС</b>		<b>5940</b>	<b>4530</b>	<b>2352</b>	<b>2158</b>	<b>20</b>	<b>936</b>	<b>12</b>	<b>102</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>648</b>	
ФК	Россия - Моя история		32								12	20									32	
	Военные сборы		35									35									35	

Государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы))

**ФГОС**

Дисциплины и МДК	Учебной практики	Производственной практики	Преддипломной практики	ЭКЗАМЕНОВ	Дифф. зачетов
	612	864	612	864	612
	0	0	0	0	0
	0	0	0	2 нед.	2 нед.
	2	4	2	5	5
	2	8	5	5	2
	2	4	2	5	5
	2	8	5	5	2
	2	4	2	5	5

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка;
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
	<b>Лаборатории:</b>
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	Программирования и баз данных;
4	Организации и принципов построения информационных систем;
5	Информационных ресурсов;
6	Разработки веб-приложений
	<b>Студии:</b>
1	Инженерной и компьютерной графики;
2	Разработки дизайна веб-приложений
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал;
2	Стрелковый тир.
	<b>Залы:</b>
1	Актовый зал;
2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет.

## **Пояснительная записка**

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия «Саранский автомеханический техникум» специальности

### **09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования.

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственной автономной профессиональной образовательной организации Республики Мордовия «Саранский автомеханический техникум» разработан на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказа Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1547 (ред. от 01.09.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44936);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 июля 2023 г. № 586н «Об утверждении профессионального стандарта «специалист по информационным системам»;
- Примерная основная образовательная программа (ПООП) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование;
- Письмо Минпросвещения России от 20.07.2020 № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма» по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования;
- Устав ГАПОУ РМ «САМТ» и иные локальные акты техникума.

## **2 Общие положения**

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие

образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации пятидневный или шестидневный. Продолжительность занятий 45 мин – группировка парами.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Образовательная организация разрабатывает образовательную программу в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662):

**специалист по информационным системам.**

### **3 Структура образовательной программы и учебного плана**

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,51%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения



дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена – специалист по информационным системам.

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	463	23
Математический и общий естественнонаучный цикл	140	30
Общепрофессиональный цикл	625	629
Профессиональный цикл	1731	607
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 100 процентов от

объема учебных циклов образовательной программы.

При проведении лабораторных работ, практических работ и семинарских занятий, при работе в компьютерном классе группа может делиться и составлять 8-10 человек, если это предусмотрено содержанием учебной программы, при наличии учебно-методических рекомендаций.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- экзамен;
- экзамен по модулю;
- квалификационный экзамен;
- зачет с оценкой (дифференцированный зачет);
- другие формы контроля (письменный и устный опрос, тестовый контроль, выступление с докладом, сообщением, презентацией);
- курсовые проекты.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик. В соответствии с требованиями приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору;
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- Русский язык,
- Литература,

- Математика,
- Иностранный язык,
- Информатика,
- Физика,
- Химия,
- Биология,
- История,
- Обществознание,
- География,
- Физическая культура,
- Основы Безопасности и защиты Родины,
- Индивидуальный проект.

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, физика, информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения. Защита проекта выполняется в рамках промежуточной аттестации.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: Основы философии, История, Психология общения, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура.

Общий объем дисциплины Физическая культура составляет 174 академических часа.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Адаптивные информационные и коммуникационные технологии;
- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Военно-полевые сборы с юношами допризывного возраста проводятся в количестве 35 часов.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО.

<b>Основные виды деятельности</b>	<b>Профессиональные модули</b>
осуществление интеграции программных модулей	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
ревьюирование программных продуктов	ПМ. 03 Ревьюирование программных продуктов
проектирование и разработка	ПМ. 05 Проектирование и

информационных систем	разработка ИС
сопровождение информационных систем	ПМ. 06 Сопровождение информационных систем
соадминистрирование баз данных и серверов	ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 43 % (936 часов) от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.

РАЗРАБОТАНО


Заместитель директора по УР



А.И. Тулкина

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ПО МО РМ



Е.А. Куршева