

2 курс



Утверждено
Директору СПОУ ВРМ
«Саранский авиомеханический техникум»

Ф.Н. Карташов

20 августа 2020г
20 августа 2020г

М.П.



Сотласовано

Заместитель Министра образования
Республики Мордовия
/ С.И. Соболев

« 20 » августа 2020 г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

СПОУ ВРМ «Саранский авиомеханический 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 ресурсам**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок освоения ОПОП – 3года и 10мес.

на базе **основного общего** образования

Профиль **подуваемого**

профессионального образования **технический**

при реализации программы среднего (полного) общего образования

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний					ДЗ					36	0	36	8	28									36		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ					70	0	70	10	60									36		
ОП.07	Экономика отрасли						ДЗ				51	0	51	41	10									34		
ОП.08	Основы проектирования баз данных								Э		74	6	62	28	32									17		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование										36	0	36	24	12									34		
ОП.10	Численные методы					ДЗ					48	2	46	20	26									28		
ОП.11	Компьютерные сети						Э				48	2	46	20	26									36		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности					ДЗ					48	0	48	48										46		
ОП.13	Основы компьютерной графики					ДЗ					38	2	36	10	26									48		
ОП.14	Компьютерная верстка и дизайн										148	8	134	20	112									36		
ОП.15	Веб-дизайн										150	8	136	26	108									56		
ОП.16	Видео монтаж								Э		94	8	80	28	50									78		
ОП.17	Экологические основы природопользования										64	2	62	12	50									46		
ОП.18	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики					ДЗ					36	0	36	36										30		
ПП.02	Профессиональный цикл										36	0	36	30	6									36		
МДК.02.01	Осуществление интеграции программных модулей										2195	65	2046	481	574	40	936	15	84	0	0	264	382	710	428	262
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения										286	10	264	58	60	0	144	2	12	0	0	264	0	0	0	0
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения										46	3	40	9	30			1	3			40				
МДК.02.03	Математическое моделирование										56	3	50	19	30			1	3			50				
УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей										34	4	30	30								30				
ПП.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей					ДЗ					72	0	72									72				
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю										72	0	72								72					
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей							Э			6	0	0						6							
ПМ.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения										248	8	228	52	66	0	108	2	12	0	0	0	228	0	0	0
МДК.03.02	Управление проектами										52	2	50	30	20							50				
УП.03.01	Учебная практика ревьюирование программных модулей										82	6	70	22	46			2	6			70				
ПП.03.01	Производственная практика Ревьюирование программных модулей										36	0	36								36					
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю										72	0	72								72					
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем							Э			6	0	0						6							
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем										496	22	450	134	146	20	144	6	24	0	0	0	154	154	142	0
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем										168	14	148	52	74	20		2	6			68	52	28		
МДК.05.03	Тестирование информационных систем							Э			104	6	92	38	52			2	6			50	42			
УП.05.01	Учебная практика Проектирование и разработка информационных систем										74	2	66	44	20			2	6			24	42			
ПП.05.01	Производственная практика Проектирование и разработка информационных систем										108	0	108				108					36	36	36		
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю										36	0	36								36					
ПМ.06	Сопровождение информационных систем							Э			6	0	0						6							
МДК.06.01	Внедрение информационных систем										391	7	378	82	60	20	216	0	6	0	0	0	378	0	0	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем										44	2	42	22		20						42				
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы										48	2	46	26	20							46				
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии										48	2	46	26	20							46				
УП.06.01	Учебная практика Сопровождение информационных систем										29	1	28	8	20							28				
ПП.06.01	Производственная практика Сопровождение информационных систем										108	0	108				108					108				
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю										108	0	108				108					108				
ПМ.07	Сертификация баз данных и серверов										6	0	0							6						
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных										276	2	262	87	30	0	144	1	12	0	0	0	0	0	0	262
											80	1	76	55	20			1	3							76

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / специальности СПО

		Наименование (полное)	
№ п/п	Кабинеты		Лаборатории
1.	Социально-экономических дисциплин		Вычислительной техники и периферийных устройств
2.	Русского языка, литературы		Информационных систем
3.	Иностранного языка		Компьютерных сетей
4.	Химии, биологии		Студии
5.	Безопасности жизнедеятельности		Информационных ресурсов
6.	Охраны труда		Залы
7.	Информатики		Библиотека
8.	Математических дисциплин		Читальный зал с выходом в Интернет
9.	Программирования и баз данных		Актовый зал
	Спортивный комплекс		
10.	Спортивный зал		
11.	Открытый стадион широкого профиля.		

4. Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ «САРАНСКИЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 9 декабря 2016г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26 декабря 2016) 09.02.07 Информационные системы и программирование

2. Объем времени учебного процесса и режим занятий, в том числе отражаются:

- продолжительность учебной недели – пятидневная или шестидневная;
- продолжительность занятий (45 мин.);
- формы контроля знаний, обучающихся в период промежуточной аттестации: экзамен, зачет, контрольная работа, пятибалльная система оценок,
- консультации для обучающихся предусматриваются в период сессии. Форма консультаций может быть групповой или индивидуальной, письменной или устной;
- учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная (У) и производственная (П),
- практику для получения первичных профессиональных навыков (учебную), по усмотрению образовательного учреждения, можно проводить концентрировано или рассредоточено, путем чередования ее с теоретическими занятиями, при обязательном сохранении в течение учебного года объема часов, установленного как на теоретические занятия, так и на практику. формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, в том числе наличие или отсутствие сессий (экзаменов, сконцентрированных в рамках календарной недели):

3. Общеобразовательный цикл

Общими для включения в общеобразовательный цикл являются учебные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История» (или «Россия в мире»), «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей: «Обществознание (вкл. Экономику и право)», «Химия», «Биология», «География», «Экология», «Информатика», «Физика».

Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные: «Чтение».

Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1404 час.

– формы итоговой аттестации экзамен:

Русский язык – письменно.

Математика- письменно.

Физика – устно

4. Структура и объем образовательной программы

Общий гуманитарный и социально экономический цикл 544 часов:

Вариативная часть 76 часов.

Основы философии - 18 ч.,

История – 18ч.,

Русский язык и культура речи -30ч.,

Физическая культура 8ч.,

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2ч.

Математический и общий естественно-научный цикл 157 часов;

Вариативная часть 13 часов.

Элементы высшей математики 13ч.

Общепрофессиональные дисциплины 1136 часа;

Вариативная часть 524 часов.

Компьютерная графика и моделирование 234ч.,

Бизнес-проектирование 244ч..

Основы алгоритмизации и программирования 46ч.

Профессиональные модули 2087 часов;

Вариативная часть 359 часов.

Технология разработки программного обеспечения 11ч.,

Математическое моделирование 10ч.,

Тестирование информационных систем 5ч.,

Интеллектуальные системы и технологии 3ч.,

Практика 330часов

Общий объем образовательной программы 5940 часов

Объем времени, отведенный на обязательную часть циклов ОПОП и раздел «Физическая культура» - 160часов, «Безопасность жизнедеятельности» - 68часов, «Основы философии» 54 часа, «История» 54 часа, «Психология общения» 32часа

5. Каждая дисциплина, включенная в учебный план, имеет завершающую форму контроля.

- формы контроля знаний, обучающихся в период промежуточной аттестации: экзамен, зачет, контрольная работа, пятибалльная система оценок. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:
- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

— для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ШПКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

— фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются после предварительного положительного заключения работодателей.

6. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации — определяется Положением о ГИА, реализующей программу СПО. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР

Заместитель директора по ПО

Председатель цикловой комиссии преподавателей ОП и СД и мастеров ППО

Начальник отдела ПО МО РМ

Г.П. Сидельникова

К.Я. Аймуранов

Д.А. Потапкина

Е.А. Куршева