

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ "Зеленодольский
механический колледж"

_____ В.С. Муханов
" 15 " _____ 20 23 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

*Государственного автономного профессионального
образовательного учреждения
"Зеленодольский механический колледж"*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и
программирование

по программе базовой подготовки

Квалификация: Администратор баз данных

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования: технологический

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	I	2	9	16	II	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24	
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	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	
I																																																					
II																																																					
III																																																					
IV									У	У	У	У	У					А	К	К										П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И								

Обозначения:



Теорети-ческое обучение



Промежу-точная аттестация



Учебная практика



Производ-ственная практика



Предди-пломная практика



Итоговая государственная аттестация



Каникулы

2. 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 курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39				2		11	52
2 курс	35,5	2	2		2		10,5	52
3 курс	30,5	4	5		2		10,5	52
4 курс	18	6	6	4	1	6	2	43
Всего	123	12	13	4	7	6	34	199

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	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4	4	472	244	22	450	150	244	20	4	8														
МДК.01.01	Разработка программных модулей	3	4	108	26	10	98	40	26	20	4	8		40 (2)		56 (3)										
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			56	20	4	52	32	20					20 (1)		36 (2)										
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	3		96	30	6	90	48	30		4	8		38 (2)		46 (3)										
МДК.01.04	Системное программирование			56	24	2	54	30	24							56 (3)										
УП.01	Учебная практика		3	72	72		72		72						72											
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4	72	72		72		72								72									
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	8	8	506	308	6	500	148	308	20	4	8														
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8	8	104	26	2	102	60	26	10	2	4												98 (12)		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7	8	96	20	2	94	58	20	10	2	4												90 (9)		
МДК.02.03	Математическое моделирование			42	10	2	40	30	10															42 (5)		
УП.02	Учебная практика		7	144	144		144		144															144		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		8	108	108		108		108																108	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	8		348	240	4	344	80	240	0	4	8														
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7	8	84	30	2	82	40	30		4	8												36 (4)	36 (5)	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		8	72	30	2	70	40	30															72 (9)		
УП.04	Учебная практика		7	72	72		72		72															72		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		8	108	108		108		108																	
ПМ.07	Создание и обслуживание баз данных и серверов	6		506	302	12	494	168	302	0	4	8														
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	5		212	82	10	202	108	82		4	8						86 (5)		114 (9)						
МДК.07.02	Сертификация информационных систем			102	40	2	100	60	40											102 (8)						
УП.07	Учебная практика		6	72	72		72		72															72		
ПП.07	Производственная практика (по профилю специальности)		6	108	108		108		108																108	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	6	6	484	244	10	474	186	244	20	4	8														
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5	6	328	100	10	318	186	100	20	4	8							156 (8)		160 (13)					
УП.11	Учебная практика		5	72	72		72		72											72						
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)		6	72	72		72		72															72		
	Всего:			5580	1536	110	5470	2016	3110	92			576	828	648	72	630	72	648	72	450	252	360	216	288	216
	ГИА			216			216																			
	Преддипломная практика			144			144																			
	Промежуточная аттестация (в т.ч.)			252			252																			
	Итого (с ГИА, преддипломной практикой и промежуточной аттестацией):			5940			5830																			
	Итого (без общеобразовательной подготовки и промежуточной аттестации первого курса)			4464			4354																			
ПДП.00																										4 недели
ГИА.00																										6 недель
	Всего																									
	дисциплин и МДК							576	828				648				630		648		450		360		288	
	учебной практики															72			72		72		216			
	производственной практики																								216	
	преддипломной практики																								144	
	промежуточная аттестация							36	36				36				36		36		36				36	
	ИГА																								216	
	экзаменов							3	3				3				3		3		2		2		3	
	дифф. зачетов							2	7				4			6		6		4		6		3		
	зачетов																				1					

4. Практика

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в часах и неделях
1	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Учебная	Концентрированно	3	2 недели
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	4	2 недели
2	Осуществление интеграции программных модулей	Учебная	Концентрированно	7	4 недели
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	8	3 недели
3	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Учебная	Концентрированно	7	2 недели
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	8	3 недели
4	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Учебная	Концентрированно	6	2 недели
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	6	3 недели
5	Разработка, администрирование и защита баз данных	Учебная	Концентрированно	5	2 недели
		Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	6	2 недели
		Производственная (преддипломная)	Концентрированно	8	4 недели
Всего					29 недель

5. Пояснения к рабочему учебному плану

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936); примерной основной образовательной программой по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование, зарегистрирована в государственном реестре примерных основных образовательных программ регистрационный № 498 от 23.05.2017г.; рекомендаций 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 (далее - "Рекомендации ОУД"), рекомендованных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (Минобрнауки России), приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", методических Рекомендаций Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 года по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.

2. Рабочий учебный план вводится с 01.09.2023г.

3. Начало учебных занятий 1 сентября, окончание – 30 июня.

4. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных общеобразовательных дисциплин из обязательных предметных областей, с учетом профиля получаемого профессионального образования (технологический). Обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом курсе обучения. Углубленно изучаются дисциплины: "Математика", "Информатика". В рамках изучения дисциплин "Математика", "Информатика", предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Учебные предметы по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией, в том числе из обязательных предметных областей: "Родная литература". "Астрономия". Знания, умения полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППСЗ, таких циклов, как - "Общий гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный", дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г). Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционным, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов и дифференцированных зачетов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.

5. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебных занятий - 45 минут, сгруппированные парами 1 час 30 мин.
6. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле), выполнение курсового проекта (работы), самостоятельной работы обучающихся, а также другие виды учебной деятельности, определенные рабочей программой учебной дисциплины, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей.
7. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО для базовой подготовки лежит в пределах 50% - 65% и составляет для РУП значение 62,2%.
8. Дисциплина "Физическая культура" ППССЗ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки. Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение военной службы - 48 часов. Для подгрупп девушек используется часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских занятий.
9. На промежуточную аттестацию выносятся только экзамены (не более 3-х экзаменов для учебных дисциплин и МДК в неделю). По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет (дифференцированный зачет). Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая ИКТ. Промежуточная аттестация реализуется концентрированно во время экзаменационных сессий в объеме 36 часов в неделю (из расчета 3 экзамена в каждом семестре, 8 часов на проведение каждого экзамена и 4 часа на консультацию к экзамену).
10. Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые работы запланированы по профессиональному модулю ПМ 01. "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем" в рамках МДК 01.01. "Разработка программных модулей" в объеме 20 часов, по ПМ 02. "Осуществление интеграции программных модулей" в рамках МДК 02.01. "Технология разработки программного обеспечения" в объеме 10 часов и МДК 02.02. "Инструментальные средства разработки программного обеспечения" в объеме 10 часов, по ПМ 11. "Разработка, администрирование и защита баз данных" в рамках МДК 02.01. "Технология разработки и защиты баз данных" в объеме 20 часов.
11. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ (1296 часов), направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Индекс/Наименование дисциплины	Дополнительные знания, умения, компетенции		Количество часов
ОГСЭ.06 Татарский язык в профессиональной деятельности	<p>Знать: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений, правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.</p> <p>Уметь: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе, понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>		78

ОГСЭ.07.Эффективное поведение на рынке труда	<p>знать: ситуацию на рынке труда, технологии трудоустройства для планирования собственных активных действий на рынке труда, понятия "профессиональная компетентность", "профессиональная квалификация", "профессиональная пригодность", "профессиограмма", источники информации о работе и их особенности, продуктивные приборы и способы эффективной коммуникации в процессе трудоустройства, типы и виды профессиональных карьер, понятие "профессиональная адаптация" и правила адаптации на рабочем месте, выбор оптимальных способов решения проблем, имеющих различные варианты решения, правила поведения в организации, основы правового регулирования отношений работодателя и работника.</p>		44
	<p>уметь: давать аргументированную оценку степени востребованности специальности на рынке труда, анализировать изменения, происходящие на рынке труда и учитывать их в своей профессиональной деятельности, составлять резюме с учетом специфики работодателя, применять основные правила ведения диалога с работодателем в модельных условиях, составлять план собственного эффективного поведения в различных ситуациях, давать оценку, в соответствии с трудовым законодательством, законности действий работодателя и работника в произвольно заданной ситуации, пользуясь Трудовым кодексом РФ и нормативными правовыми актами.</p>		
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	Увеличение лекционных и практических занятий для углубленного изучения математических способов решения задач программирования		100
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	Увеличение лекционных и практических занятий с учетом практикоориентированного наполнения содержания дисциплин		294
ПМ.00 Профессиональный цикл	Увеличение лабораторно-практических занятий, с учетом накопления практического опыта для формирования и развития профессиональных компетенций		361

УП Учебная практика, ПП, Производственная практика (по профилю специальности), Преддипломная практика	Увеличение практических часов с целью отработки профессиональных знаний, умений и навыков на производстве		419
---	---	--	-----

12. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе "Требования к результатам освоения ОПОП" ФГОС). Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен" и оценка.
13. Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Практика проводится на предприятиях, где предполагается внедрение результатов выполнения выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики 4 недели.
14. Формой государственной (итоговой) аттестацией является защита выпускной квалификационной работы, на подготовку которой отводится 4 недели и защиту выпускной квалификационной работы 2 недели. В выпускную квалификационную работу включается демонстрационный экзамен.

6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
Лаборатории	
8	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
9	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
10	Программирования и баз данных
11	Организации и принципов построения информационных систем
12	Информационных ресурсов
13	Разработки веб-приложений
Студии	
14	Инженерной и компьютерной графики
15	Разработки дизайна веб-приложений
Спортивный комплекс	
16	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
17	Стрелковый тир
Залы	
18	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
19	Актовый зал

СОГЛАСОВАНО:

Председатели предметных
(цикловых) комиссий

Специальности 09.02.07

Парфенов А.В.

Математических и общих
естественно-научных дисциплин

Шиммарева Е.А.

Комиссия стандартизации

Демидова В.М.

Руководитель физического
воспитания

Малагин С.Ю.

Преподаватель-организатор ОБЖ
и допризывной подготовки

Ярмухаметов И.М.

Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Комягина Т.Е.

Заместитель директора
по учебной работе

Титова И.А.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника отдела АСУП АО
"Зеленодольский завод им. А.М. Горького"

Лукин В.М.

