

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области
"Вешенский педагогический колледж им.М.А.Шолохова"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

очной формы обучения
на базе основного общего образования
со сроком получения образования по образовательной программе:
3 года и 10 месяцев
с присвоением квалификации Программист

разработано в соответствии с ФГОС СПО по специальности,
утвержденным приказом от 09.12.2016 №1547
для студентов **2"Б"** группы, поступивших в 2022 г.
профиль профессионального образования: технологический

2. Сводные данные по бюджету времени (в часах для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам и консультациям	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
				(для СПО)					
1	2	3	4	5	6	7	9	8	
I курс	39 недель	-	-	-		2 недели	-	52	11 недель
II курс	39 (17+22)					2 недели		52	11 недель
III курс	26 (10+16)	6,5	7,5			2 недели		52	10 недель
IV курс	21 (12+9)	4	4,5	4		1,5 недели	6	43	2 недели
Всего	125	10,5	12	4		7,5	6	199	34

3. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена СПО)

Индекс	Наименование	формы промежуточной аттестации по семестрам								Объем образовательной программы в академических часах											Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам[2] (час. в семестр)									
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	Всего	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем										I курс		II курс		III курс		IV курс			
											всего по УД/МДК	в том числе в форме практической подготовки	Занятия по дисциплинам и МДК				Курсовой проект (работа)	кол-во часов промежуточной аттестации ДЗ	Практика	консультации (к экзамену)	кол-во часов П/А (экзамен)	Самостоятельная работа	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 10 нед.	6 сем. 16 нед.	7 сем. 12 нед.	8 сем. 9 нед.
													теоретические часы	лабораторные и практические занятия	в том числе	в том числе														
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		
										5940	5681	1965	2215	2132	30	82	810	132	138	43		36	36	36	36	36	36	36		
О.00	Общеобразовательный цикл									1476	1476	52	727	655	0	24	0	40	32	0	612	792	0	0	0	0	0	0		
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы: общие									872	872	52	409	415	0	14	0	20	16	0	374	462	0	0	0	0	0	0		
ОУП.01	Русский язык		Э							74	74		40	16				10	8		34	22								
ОУП.02	Литература		ДЗ*							117	117		68	47		2					51	66								
ОУП.03	Иностранный язык		ДЗ							117	117		0	115		2					51	66								
ОУП.04	Математика	ДЗ	Э							252	252		151	81		2		10	8		102	132								
ОУП.05	История		ДЗ							78	78		60	16		2					34	44								
ОУП.06	Физическая культура		ДЗ							117	117		0	115		2					51	66								
ОУП.07	ОБЖ		ДЗ							78	78	52	63	15		2					34	44								
ОУП.08	Астрономия		зач							39	39		27	10		2					17	22								
	Общеобразовательные учебные предметы: по выбору из обязательных предметных областей									448	448	0	195	213	0	4	0	20	16	0	170	242	0	0	0	0	0	0		
ОУП.09	Информатика		Э							174	174		0	156				10	8		68	88								
ОУП.10	Физика		Э							135	135		78	39				10	8		51	66								
ОУП.11	Родная литература		ДЗ*							39	39		29	8		2					17	22								
ОУП.12	Обществознание (вкл. экономику и право)		ДЗ							100	100		88	10		2					34	66								
	Индивидуальный проект																													
ЭК.00	Дополнительные учебные предметы, элективные курсы									156	156	0	123	27	0	6	0	0	0	0	68	88								
ЭК.01	Основы финансовой грамотности		Зач							44	44		29	13		2						44								
ЭК.02	Химия		ДЗ							78	78		68	8		2					34	44								
ЭК.03	Экология	ДЗ								34	34		26	6		2					34									
	Обязательная часть учебных циклов и практика									4248	4205	1913	1488	1477	30	58	810	92	106	43	0	0	591	786	357	569	429	465		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									645	640	12	187	425	0	14	0	6	8	5	0	0	183	154	40	64	131	54		
ОГСЭ.01	Основы философии							ДЗ		48	47	2	28	17		2				1						47				
ОГСЭ.02	История			ДЗ						51	49		33	14		2				2		49								

Государственная итоговая аттестация проводится
в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)

6 недель с 18.05 по 27.06

Учебных дисциплин и МДК	680	880	591	786	357	569	393	321
учебной практики	0	0	0	0	108	126	72	72
производственной практики	0	0	0	0	126	144	90	72
преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	4 нед
экзаменов		4	-	5	1	3	1	2
демонстрационный экзамен							1	
дифференцированных зачетов	2	6	4	3	2	6	5	4

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математических дисциплин;
4	экономики и менеджмента;
5	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории:
1	технологии разработки баз данных;
2	системного и прикладного программирования;
3	информационно-коммуникационных систем;
	Полигоны:
1	вычислительной техники;
2	учебных баз практики
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	тренажерный зал.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

5. Пояснительная записка

5.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области "Вешенский педагогический колледж им. М.А. Шолохова" разработан на основе:

- Федерального Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016;
- Приказа Министерства Просвещения РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 24.08.2022 № 762;
- Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020 № 885/390;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 " Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Минпросвещения России от 08.04.2021 №153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. № 143 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения 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;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2013 г. № 679н об утверждении профессионального стандарта «Программист»;
- Письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 «Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программой начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.99 № 16-52-55ин/16-13 «Рекомендации по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплине в образовательных учреждениях среднего профессионального образования»;
- Письма Министерства образования и науки РФ от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования» от 20.04.2015 № 06-830вн);
- Методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", направленных письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 №06-846;

– Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения РФ от 14.04.2021 г. № 05-401).

Профиль профессионального образования – технологический.

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

5.2.1 Начало учебного года – 1 сентября, а окончание – 1-7 июля.

5.2.2. Продолжительность учебной недели шесть дней.

5.2.3. Обязательная аудиторная нагрузка составляет 36 часов в неделю.

5.2.4. Продолжительность учебного занятия – 45 минут, при группировке парами – 90 минут.

5.2.5. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование включает текущий контроль знаний, промежуточную и Государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль знаний студентов осуществляется через защиту практических заданий, через выполнение контрольных работ по темам разделов дисциплин, тестирование, предоставление отчета о проделанной самостоятельной работе, согласно инструкции, и использовании других форм контроля текущих образовательных достижений студентов.

5.2.6. Промежуточная аттестация проводится как в период выделенной сессии, так и по факту завершения изучения определенного компонента ППССЗ. ФГОС СПО по специальности включает 7,5 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: 2 недели по завершении общеобразовательной подготовки, 2 недели после 2 курса, 0,5 недели после 5 семестра, 1,5 недели после 3 года обучения и 0,5 недели после 7 семестра и 1 неделя после 4 года обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их профессиональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ создаются фонды оценочных средств, которые самостоятельно разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением и позволяют оценить знания, умения и освоенные компетенции. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла проводится с участием внешних экспертов (работодателей), преподавателей, читающих смежные курсы. Промежуточная аттестация студентов включает экзамены по профессиональным модулям (э(пм)), экзамены (э), демонстрационный экзамен (ДЭ) зачеты (зач), дифференцированные зачеты (дз), комплексные диф. зачеты (дз*), курсовые работы (курс. р.). Проведение зачетов, контрольных и курсовых работ осуществляется за счет часов, отведенных на дисциплину. Порядок и периодичность промежуточной аттестации студента осуществляется в соответствии с рабочим учебным планом и определяется графиком учебного процесса.

5.2.7. Производственная (профессиональная) практика проводится в соответствии с приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020 № 885/390.

Рабочий учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование предполагает проведение:

Учебной практики - 10,5 недель:

– **6,5 недель (3 курс)**

3 недели (5 семестр) – учебная практика в рамках ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений;

2 недели (6 семестр) – учебная практика в рамках ПМ. 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем;

1,5 недели (6 семестр) учебная практика в рамках ПМ. 11 Разработка, администрирование и защита баз данных;

– **4 недели (4 курс)**

2 недели (7 семестр) – учебная практика в рамках ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей;

2 недели (8 семестр) – учебная практика в рамках ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем;

Производственной практики – 12 недель:

– 7,5 недель (3курс)

2 недели (6 семестр) – производственная практика в рамках ПМ. 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем;

3,5 недели (5 семестр) – производственная практика в рамках ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений;

2 недели (6 семестр) - производственная практика в рамках ПМ. 11 Разработка, администрирование и защита баз данных;

– 4,5 недели (4 курс)

2,5 недели (7 семестр) - производственная практика в рамках ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

2 недели (8 семестр) - производственная практика ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

5.2.8. Преддипломная практика проводится концентрировано в 8 семестре в количестве 4 учебных недель на базовых предприятиях и в учреждениях. 44 часа на преддипломную практику выделены из вариативной части учебного плана. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. В период прохождения преддипломной практики студенты выполняют соответствующую часть задания дипломной работы (проекта).

5.2.9. В период обучения студенты выполняют курсовой проект (работу). Курсовой проект (работа) является одним из видов учебных занятий и формой контроля учебной работы и выполняются в рамках времени, отведенного на освоение профессионального модуля ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных.

Защита курсового проекта (работы) является обязательной и проводится за счет времени, предусмотренного на изучение профессионального модуля.

5.2.10. В учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, и для этого предусмотрены консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию или времени, отводимого на дисциплину.

5.2.11. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Самостоятельная работа указывается в общем расписании занятий. Виды самостоятельной работы и сроки фиксируются в рабочей программе, календарно-тематическом плане. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

5.2.12. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы по окончании 2 курса в соответствии с п. 7.13 ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, а также с п. 1, статьей 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998г № 53-ФЗ.

5.2.13. Учебный процесс организуется в соответствии с календарным учебным графиком и графиком учебного процесса, утверждаемым директором колледжа на каждый учебный год.

5.2.14. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

5.2.15. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) для выпускников, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена. Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы) определяются образовательным учреждением на основе локального акта колледжа, приказа Минобрнауки России от 08.11.2021 г. № 800 " Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" и со статьей 60 Федерального Закона от 29 декабря 2012г. №273 ФЗ " «Об образовании в Российской Федерации». Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программ подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов.

5.3 Общеобразовательный цикл

Подготовка по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование на базе основного общего образования в ГБПОУ РО «ВПК им. М.А. Шолохова» начинается с реализации образовательной программы среднего общего образования, которая соответствует нормативно-правовым документам, регламентирующим подготовку специалистов по блоку общеобразовательных дисциплин.

Вышеуказанные документы предполагают реализацию образовательной программы среднего общего образования на основе профильного обучения (технологический профиль).

Срок получения образования по образовательной программе по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1год) из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время -11 недель. Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования на 1476 часов.

Общеобразовательный цикл формируется в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Министерства просвещения РФ от 14.04.2021 г. № 05-401) и на основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения 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.

Обучающиеся первых курсов колледжа самостоятельно под руководством преподавателя выполняют индивидуальный проект по выбранной теме в рамках общеобразовательных учебных предметов: Математика, Информатика, Физика, Обществознание. Индивидуальный проект выполняется в пределах объема часов, установленных на самостоятельную внеаудиторную работу по учебному предмету. Защита индивидуального проекта осуществляется в рамках времени, отведенного на освоение учебного предмета.

В общеобразовательный цикл введены элективные курсы «Основы финансовой грамотности», «Химия», «Экология», изучение которых направлено на достижение следующих целей: обеспечение преемственности общего и профессионального образования и расширение возможности социализации обучающихся. Изучение элективных курсов способствует подготовке обучающихся к освоению

дисциплин профессионального цикла; углублению содержания одного или нескольких учебных предметов; общекультурному развитию обучающихся и удовлетворению их интересов к различным областям знаний.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности.

5.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Объем учебной нагрузки вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составляет 1248 часов.

Вариативная часть (около 30%) дает возможность расширения и углубления 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.

Введение часов вариативной части ФГОС на дисциплины с целью формирования дополнительных знаний и умений, актуализации общих и профессиональных компетенций в цикл ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический: ОГСЭ.АД.06 Психология личности и профессиональное самоопределение ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 9; ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи ОК 01, ОК 02, ОК 04-05, ОК 07-08, ОК 11, ПК 4.2; ОГСЭ.08 Основы предпринимательской деятельности ОК 01-09, ПК 5.3-5.5;

в цикл ОП.00 Общепрофессиональный: ОП.13 Технические средства информатизации ОК 01-05, ПК 4.1-4.3, ПК 5.2-5.5 (обосновано ПС06.035 Разработчик Web от 18.01.2017 №44н); ОП.14 Основы учебно-исследовательской деятельности ОК 01-08, ОК 10, ОК 11, ПК 4.2 - 4.4, ПК 5.3 - 5.5;

в цикл П.00 Профессиональный: ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений ОК 1–10, ПК 8.1–8.3 (по запросу работодателя).

В программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование вариативная часть распределена следующим образом:

Цикл	Обязательная учебная нагрузка			Использование часов вариативной части
	Количество часов в учебном плане	Инвариантная часть	Вариативная часть	
Общеобразовательный цикл	1476	1476		
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	645	468	177	Добавлено на предметы инвариантной части учебного плана: 25 Введены учебные дисциплины: «Психология личности и профессиональное самоопределение» 36; «Русский язык и культура речи» 80; Основы предпринимательской деятельности 36.
Математический и общий естественнонаучный цикл	337	144	193	Добавлено на предметы инвариантной части учебного плана: 193
Общепрофессиональный цикл	941	660	281	Добавлено на предметы инвариантной части учебного плана: 139 Введены учебные дисциплины: «Технические средства информатизации» 94; «Основы учебно-исследовательской деятельности» 48.
Профессиональный цикл	2325	1728	597	Добавлено на профессиональные модули инвариантной части учебного плана: 145 Введен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений 452
Государственная итоговая аттестация	216	216		
ИТОГО	5940	4692	1248	

СОГЛАСОВАН:

Председатель ЦК специальности 44.02.01 Дошкольное образование Кудинова /Кудинова Е.А./
Председатель ЦК специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование Иванкова /Иванкова В.П./
Председатель ЦК специальности 49.02.01 Физическая культура Бесхлебнов /Бесхлебнов В.А./
Председатель ЦК специальности 39.02.01 Социальная работа Родина /Родина В.А./
Председатель ЦК специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах Зайцева /Зайцева И.Н./
Заведующий отделением специальности 49.02.01 Физическая культура Егорова /Егорова О.А./

Заместитель директора по учебно-методической работе Климкина /Климкина Е.В./