

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



" 21 " мая 2024г.

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 1"Б" группы, поступивших в 2024 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		Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная <i>(для СПО)</i>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	39	-	-	-	2		11	52
III курс	26	6,5	7,5	-	2		10	52
IV курс	21	4	4,5	4	1,5	6	2	43
Всего	125	10,5	12	4	7,5	6	34	199

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 ППСЗ

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 Минпросвещения 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального 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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.1999 № 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);
- Письма Минобрнауки России от 20.07.2015 №06-846 «О направлении Методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

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)), в том числе в формате демонстрационного экзамена, экзамены (Э), комплексные экзамены (Э*), зачеты (зач), дифференцированные зачеты (ДЗ), комплексные дифференцированные 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. 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 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.

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 академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ППССЗ, включая получение СОО. Указанный объем академических часов составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и Федеральной образовательной программы СОО.

Общеобразовательный цикл формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций») 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.

Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины, общеобразовательные учебные дисциплины: по выбору из обязательных предметных областей учебного плана и дополнительные учебные дисциплины, элективные курсы, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

В рамках элективного курса «Индивидуальный проект» студенты выполняют индивидуальный проект, который может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках общеобразовательных дисциплин «Информатика» и «Физика» и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального,

прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Защита индивидуального проекта является одним из объектов оценивания на комплексном экзамене по данным дисциплинам.

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 Информационно-коммуникационный практикум (адаптационная дисциплина) ОК 01-13, ПК 5.3, ПК 5.5; 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; ОГСЭ.09 Основы финансовой грамотности ОК 01 – 08.

в цикл ОП.00 Общепрофессиональный: ОП.13 Разработка информационных систем ОК 01-05, ПК 4.1-4.3, ПК 5.2-5.5; 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	681	468	213	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; «Основы финансовой грамотности» 36

Математический и общий естественнонаучный цикл	322	144	178	Добавлено на предметы инвариантной части учебного плана: 178
Общепрофессиональный цикл	964	660	304	Добавлено на предметы инвариантной части учебного плана: 198 Введены учебные дисциплины: «Разработка информационных систем» 58; «Основы учебно-исследовательской деятельности» 48.
Профессиональный цикл	2281	1728	553	Добавлено на профессиональные модули инвариантной части учебного плана: 101 Введен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений 452
Государственная итоговая аттестация	216	216		
ИТОГО	5940	4692	1248	

СОГЛАСОВАН:

Председатель ЦК специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование _____ /Иванкова В.П./
 Председатель ЦК специальности 44.02.01 Дошкольное образование _____ /Кудинова Е.А./
 Председатель ЦК специальности 49.02.01 Физическая культура _____ /Бесхлебов В.А./
 Председатель ЦК специальности 39.02.01 Социальная работа _____ /Родина В.А./
 Председатель ЦК специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах _____ /Зайцева И.Н./
 Заведующий отделением специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование _____ /Егорова О.А./
 Заместитель директора по учебно-методической работе _____ /Климкина Е.В./