







**4. Учебная и производственная практика  
(в форме практической подготовки)**

№ п/п	Наименование	Семестр	часов	неделя
УП.00	Учебная практика	2,3,4,5,6	432	12
ПП.00	Производственная практика	2,3,4,5,6	360	10
ПДП.00	Производственная практика (ПДП)	6	144	4
<b>Всего</b>			<b>936</b>	<b>26</b>

**5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.  
помещений**

Наименование	
<b>№ п/п</b>	<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
2.	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3.	Программирования и баз данных
4.	Организации и принципов построения информационных систем
5.	Информационных ресурсов
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1.	Спортивный зал
2.	Стрелковый тир (электронный)
<b>Залы:</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

## 6. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование с квалификацией "Специалист по информационным системам" разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 1547 от 09.12.2016 г., зарегистрированным в Министерстве юстиции России 26.12.2016 г. № 44936, методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592) приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся", приказом Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», с учетом Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (рег. номер 498).; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказами Минобрнауки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (с изменениями и дополнениями), методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592)
2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели – шесть дней. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускается проведение занятий парами продолжительностью 1 час 30 минут с обязательным перерывом между уроками. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.
3. При реализации настоящего учебного плана ОП СПО колледж реализует свое право применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
4. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. В Учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при их наличии.
5. Во всех циклах учебного плана образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, консультации, лекции, практики в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся. Недельная общая нагрузка обучающихся составляет 36 часов в неделю.

6. В процессе обучения на 1 курсе во 2 семестре предусмотрены экзамены по дисциплинам Математика, Русский язык, Иностранный язык, Обществознание. Индивидуальный проект реализуется в рамках учебной дисциплины и направлен на формирование общих компетенций и метапредметных результатов освоения основной образовательной программы. Тематика проектов разрабатывается цикловыми комиссиями общеобразовательных дисциплин с учетом профиля обучения и осваиваемой специальности. Защита индивидуальных проектов осуществляется на студенческой конференции во 2 семестре. Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности специалиста среднего звена по квалификации программист. Объем образовательной программы для квалификации специалиста среднего звена "Программист" на базе основного общего образования составляет 5940 часа, в том числе: -общеобразовательный цикл- 1476 часов;- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 484 часа; математический и общий естественнонаучный цикл – 168 час; общепрофессиональный цикл – 944 час.; профессиональный цикл - 2652 час; государственная итоговая аттестация – 216 часов.

7. Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 30% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

8. Консультации проводятся по дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым предусмотрено проведение промежуточной аттестации в форме экзамена. Консультации проводятся в день, предшествующий экзамену. Часы на консультации перед экзаменами выделяются из объема часов, выделенных на промежуточную аттестацию. Консультации могут также планироваться по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в рамках которых предусмотрено выполнение курсового проекта (работы) и выполнение индивидуального проекта. Часы на данные консультации выделяются из объема часов, запланированных на освоение конкретной дисциплины или междисциплинарного курса, в рамках которого выполняется курсовой проект (работа) .  
Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные.

9. Вариативная часть ООП в объеме 1248 часов использована на увеличение объема часов учебных циклов с целью углубления подготовки, умений и знаний: цикл ОГСЭ.00 - 16 часов; цикл ЕН.00 - 24 часа; цикл ОП.00 – 284 часа; цикл П.00 – 924 часа. При планировании и декомпозиции объема часов, отводимого на вариативную часть, руководствовались анализом ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы (ПООП), а также тенденциями комплексных региональных программ развития кадров и рекомендациями предприятий-заказчиков кадров, определяющих спрос на общие и профессиональные компетенции выпускников с учетом международных требований и профессиональных стандартов. Вариативная часть дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации программист , для углубления подготовки обучающегося и получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

7. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Физическая культура» в объеме не менее 160 академических часов.

8. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 70 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

9. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Общеобразовательный учебный цикл реализуется по социально-экономическому профилю. В процессе обучения на 1 курсе во 2 семестре предусмотрены экзамены по дисциплинам Математика, Русский язык, Иностранный язык, Обществознание. Индивидуальный проект реализуется в рамках учебной дисциплин общеобразовательного цикла и направлен на формирование общих компетенций и метапредметных результатов освоения основной образовательной программы. Тематика проектов разрабатывается цикловыми комиссиями общеобразовательных дисциплин с учетом профиля обучения и осваиваемой специальности. Защита индивидуальных проектов осуществляется на студенческой конференции во 2 семестре. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».

10. Допускается, что за каждый реализуемый семестр процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех дисциплин и междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, установленных в учебном плане образовательной программы. Промежуточная аттестация в форме экзамена, дифференцированного зачета не обязательно планируется каждый семестр, если дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров. Могут применяться другие формы контроля.

11. Аттестация по практической подготовке при проведении учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих профильных организаций. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю, может быть экзамен по модулю или квалификационный экзамен. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

12. Выполнение курсовых работ (проектов) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (12 час.) ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (12 час.), и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

13. Образовательная деятельность обучающихся при освоении образовательной программы или отдельных компонентов (частей) этой программы организуется в форме практической подготовки.

14. Учебная практика и производственная практика может проводиться по семестрам в рамках профессиональных модулей как концентрированно, так и рассредоточено. Учебная практика в объеме 12 недель реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем – 2 недели (6 семестр); ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 2 недели (6 семестр); ПМ. 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем – 4 недели (4,5 семестр); ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных – 4 недели (7,8 семестр). Производственная практика в объеме 10 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем – 2 неделя (6 семестр); ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей– 2 недели (6 семестр); ПМ. 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем – 2 неделя (5 семестр); ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных – 4 недели (7,8 семестр). Производственная практика (т.н. - преддипломная) проводится концентрированно в 6 семестре в объеме 4 недель.

15. В учебном плане в графе 14 отдельно указывается объем образовательной программы (ее отдельных частей) в академических часах, реализуемых в форме практической подготовки. Практическая подготовка при реализации образовательной программы среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена, в частности, путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

16. Объем часов, отводимых на практическую подготовку по отдельным циклам учебного плана, различен: общеобразовательный цикл включает - общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 40% видов учебной деятельности в форме практической подготовки от общего объема учебной нагрузки цикла в соответствии с учебным планом; математический и общий естественнонаучный цикл – 50%; общепрофессиональный цикл включает 70% видов учебной деятельности в форме практической подготовки; профессиональный цикл – 93% объема практической подготовки, что соответствует диапазону рекомендуемых значений.

17. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с пунктом 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998г. №53-ФЗ.

18. Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы(дипломной работы) и проведение демонстрационного экзамена . Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

19. К государственной итоговой аттестации (ГИА) допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план. Успешное прохождение выпускником Государственной итоговой аттестации завершается присвоением ему квалификации специалиста среднего звена - программист.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР      Ложникова Т.В.