



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБОУ Колледж Росрезерва

Соколова О.В.

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ Профиль СОО: технический

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная



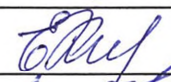
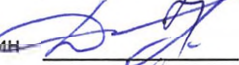
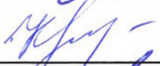


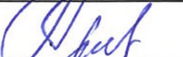
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УиМР  / Васильева М.И./
Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин  / Крылова Е.С./
Председатель ПЦК гуманитарных и юридических дисциплин  / Каряжа Е.В./
Председатель ПЦК экономических дисциплин  / Денисенко В.Е./
Председатель ПЦК информационных дисциплин  / Крутина С.Е./
Председатель ПЦК товароведческих дисциплин  / Бараненкова Н.А./
Председатель ПЦК технических дисциплин  / Арсеньева Л.А./
Председатель ПЦК электротехнических дисциплин  / Разгуляева Н.В./

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	ПК
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	ПК
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	ПК
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	ПК
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	ПК
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	ПК
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	ПК
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	ПК
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	ПК
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей	ПК
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	ПК
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	ПК
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных	ПК
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области	ПК
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
ПК 11.5.	Администрировать базы данных	ПК
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ДифЗ	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОУП.07 История</i>	1	2
	<i>ОУП.08 Обществознание</i>	1	2

09.02.07 Информационные системы и программирование
Пояснения
1. Нормативная база реализации образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).
1.1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) образовательного учреждения среднего профессионального образования ФГБОУ Колледж Росрезерва разработан на основе:
Федерального закона РФ «Об образовании в Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ(с изм.)
Приказа Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936)
Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211)
Приказа Минобрнауки и высшего образования РФ, Министерства Просвещения РФ от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 года, регистрационный № 59778)
<Письма>Минобрнауки России от 20.02.2017 N 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»)
Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 года № 424н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.08.2022 N 69720)
Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)
Требований к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, утвержденным письмом Минобрнауки России от 18 марта 2014 г. № 06-281
Письма Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»)
Устава и других локальных актов ФГБОУ Колледж Росрезерва
2. Организация учебного процесса и режим занятий
2.1. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику.
2.2. Учебные занятия ведутся в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает 2 академических часа.
2.3. Учебная нагрузка обучающихся не превышает 36 часов в неделю.

2.4. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое и лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов ППССЗ выделено 100% от объёма учебных циклов образовательной программы.

2.5. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными колледжем фондами оценочных средств, позволяющими оценить результаты обучения.

2.6. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объём дисциплины «Физическая культура» составляет – 174 часа.

Дисциплина «Физическая культура» способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

В общепрофессиональный цикл включены адаптационные дисциплины «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии», «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний».

2.7. Объём часов на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. Для подгруппы девушек 48 часов используется на освоение основ медицинских знаний.

2.8. Профессиональный цикл образовательной программы включает четыре профессиональных модуля, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик (27 недель), определено колледжем в объёме 41,97% от профессионального цикла образовательной программы. В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная (11 недель), и производственная (15 недель).

2.9. Учебная и производственная практика проводятся в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком. Учебная практика реализуется в учебных лабораториях колледжа организации и/или на предприятиях соответствующего профиля, имеющих оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в организациях, осуществляющих деятельность по профилю специальности.

Практика проводится на основании заключенных договоров с работодателем, в соответствии с приказом о допуске к прохождению практики. Форма отчетности по практике устанавливается рабочей программой практики.

2.10. Выполнение курсовой работы предусмотрено по МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения

2.11. Каждый обучающийся обеспечивается необходимыми информационными ресурсами, используемыми в образовательном процессе: учебной литературой – основной и дополнительной, электронными учебниками и пособиями, наглядными материалами, методическими указаниями, доступом к библиотечным фондам, электронным библиотечным системам с доступом к сети Интернет.

2.12. Время, отводимое на консультации, предусмотрено из часов на промежуточную аттестацию. Консультации предусмотрены на учебные дисциплины и модули, по которым запланированы экзамены. Консультации могут быть групповые, индивидуальные, проводиться в устной и письменной форме. Часы самостоятельной работы обучающихся учитываются в общем количестве часов учебного плана.

3. Общеобразовательный цикл

3.1. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования», а также в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.02.2018 N 69 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

В соответствии с ФГОС СПО срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет: на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев; на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена «программист».

3.2. Срок освоения ППССЗ для обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулы – 11 нед. Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование относится к технологическому профилю.

Учебный план содержит 14 учебных предметов и предусматривает изучение 2 учебных предметов – «Информатика» и «Математика» – на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области и смежной с ней предметной области.

В учебный план включены предметы по выбору – «Родной язык» и «Родная литература».

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной.

4. Формирование вариативной части

4.1. Вариативная часть среднего общего образования составляет 606 часов, что составляет 41,1%. При формировании учебного плана часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ППССЗ использованы в полном объеме. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда.

На основании решения ПЦК с учетом запросов учредителя, работодателей и по согласованию с работодателями часы вариативной части (1279 академических часов) распределены на:

увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ППССЗ: ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 6 час., ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл – 58 час., ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл – 244 час., ПЦ.00 Профессиональный цикл – 303 час.

введение новых дисциплин: ОГСЭ 06 Русский язык и культура речи / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний – 38 час., ЕН 04 Экологические основы природопользования – 36 час., ОПЦ 13 Автоматизация бухгалтерского учета – 80 час., ОПЦ 14 Компьютерная графика –

80 час., ОПЦ 15 Мультимедийные технологии – 50 час., ОПЦ 16 Системы автоматизированного проектирования / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии – 68 час., МДК 01.05. Разработка веб-приложений – 76 час., ПМ 01.01 Экзамен по модулю – 16 час., МДК 02.04 Информационная безопасность – 34 час., ПМ 02.01 Экзамен по модулю – 12 час., МДК 04.03 Разработка прикладных решений в 1С:Предприятие – 62 час., МДК 04.04 Программирование в VBA – 60 час., ПМ 04.01 Экзамен по модулю – 12 час., ПМ 11.01 Экзамен по модулю – 14 час.

5. Оценка качества освоения ППССЗ

5.1. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости и промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

5.2. Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля определяются предметно-цикловыми комиссиями.

5.3. Формы промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, комплексный зачет, комплексный дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или профессионального модуля.

5.4. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов суммарно отводится 7 2/6 недель.

5.5. Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов – 10 (без учета часов по дисциплине «Физическая культура»).

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

