

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позоян Оксана Гарниковна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 14.06.2024 09:19:56
Уникальный программный ключ:
f420766fb84d98e07cffb62ea5e5a7814d505ef5

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КОЛЛЕДЖ «СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА»
БУДЕННОВСКИЙ ФИЛИАЛ**

СОГЛАСОВАНО
Директор ООО «ИИТ «Футурион»
Г.В. Амалов
Директор ООО «Клик»
А.А. Каграманян
« 22 » 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор БФ ЧПОУ Колледж
«Современная школа бизнеса»
О.Г. Позоян
« 23 » 2024 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Базовый уровень подготовки

Квалификация выпускника – техник по компьютерным системам

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения ППССЗ – 3 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

год начала подготовки 2024

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 мая 2022 г. N 362.

Организация – разработчик Буденновский филиал Частного профессионального образовательного учреждения Колледж «Современная школа бизнеса»

Разработчики:

Рудакова И.И. – заместитель директора по учебно-воспитательной работе БФ ЧПОУ Колледж «СШБ»;

Саркисян А.В. – председатель цикловой методической комиссии информационных дисциплин БФ ЧПОУ Колледж «СШБ»;

Машенцева И.С. – преподаватель БФ ЧПОУ Колледж «СШБ».

Программа рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии информационных дисциплин

Протокол № ___ от «22» мая 2024 года

Программа рассмотрена и одобрена на заседании Педагогического совета БФ ЧПОУ Колледж «СШБ»

Протокол № ___ от «22» мая 2024 года

Содержание

1. Общая характеристика
 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников ППССЗ.
 3. Требования к результатам освоения ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы базовой подготовки.
 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ специальности 09.02.01 Компьютерные сети
 5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
 6. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 09.02.01 «Программирование в компьютерных системах»
 7. Фонды оценочных средств для проведения текущего, рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации
 8. Программа ГИА
 9. Регламент по организации периодического обновления ППСЗ в целом и составляющих ее документов
- Приложение 1 Учебный план
- Приложение 2 Аннотации рабочих программ учебных дисциплин

1. Общие положения

1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (далее ППССЗ) реализуется ЧПОУ колледж «Современная школа бизнеса» Колледж по программе базовой подготовки на базе основного общего образования.

ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 мая 2022 г. N 362.

ППССЗ ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности

Компьютерные системы и комплексы.

Нормативную основу разработки ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 №464;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 №968;
- ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28 июля 2014 года.
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291;
- Устав ЧПОУ Колледж «Современная школа бизнеса»;

1.3 Общая характеристика ППССЗ

1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

ППССЗ специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы базовой подготовки имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

- Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) ориентирована на реализацию следующих принципов:
- деятельностный и практикоориентированный характер учебной деятельности в процессе освоения программы подготовки специалистов среднего звена;
- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

1.3.1. Срок получения СПО по ППССЗ специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Срок получения СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы базовой подготовки в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
Среднее общее образование	Техник по компьютерным системам	2 года 10 месяцев
Основное общее образование		3 года 10 месяцев

Трудоемкость освоения студентом данной ППССЗ на базе основного общего образования за весь период обучения в соответствии с ФГОС СПО по дисциплинам и МДК данной специальности составляет 5724; 1350 часов, и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ППССЗ.

1.4. Требования к абитуриентам

Абитуриент должен представить следующие документы:

- аттестат об основном общем образовании;
- копию паспорта;
- 4 фотографий 3х4.

Выпускник специальности 09.02.01, в основном, трудоустраивается в небольшие организации города, которые занимаются проектированием и разработкой информационных систем. В условиях происходящих больших изменений в общественном производстве непрерывно увеличивается объем различной учетно-экономической информации и повышения требований к качеству, что способствует совершенствованию методов бухгалтерского учета, форм его организации и выпускник должен владеть данными методами для автоматизации процессов в указанной области. Для оптимизации принятия управленческих решений, с целью рационального программирования автоматизированной системы необходимо правильно проводить анализ финансово-хозяйственной деятельности. Основное направление деятельности выпускника данной специальности, поэтому при обучении закладывается основательная теоретическая и практическая база изучения основ программирования. Особое внимание уделено и изучению специальных дисциплин, для формирования таких профессионально значимых качеств как: умение вести разработку программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем, разработку и администрирование баз данных.

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» подготовлен:

- к освоению ООП по специальностям;
- к освоению других специальностей высшего профессионального образования, являющимся родственными по отношению к данной специальности среднего профессионального образования.

Основными пользователями ППССЗ являются:

- преподаватели предметных цикловых комиссий: ЦК Общеобразовательных дисциплин, ЦК программирования и ИС, ЦК Общепрофессиональных дисциплин, ЦК Вычислительной техники, сотрудники отделения Информационных технологий, сотрудники учебно – производственного отдела;
- студенты, обучающиеся по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»;
- администрация БФ ЧПОУ Колледж «СШБ»;
- абитуриенты и их родители, работодатели.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников ППССЗ.

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника.

Область профессиональной деятельности выпускников: совокупность методов и средств по разработке и производству компьютерных систем и комплексов; эксплуатация, техническое обслуживание, сопровождение и настройка компьютерных систем комплексов; обеспечение функционирования программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и комплексах.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- Цифровые устройства;
- Системы автоматизированного проектирования;
- Нормативно-техническая документация;
- Микропроцессорные системы;
- Периферийное оборудование;
- Компьютерные системы, комплексы и сети;
- Средства обеспечения информационной безопасности в компьютерных системах, комплексах и сетях;
- Продажа сложных технических систем;
- Первичные трудовые коллективы.

2.3. Основные виды профессиональной деятельности выпускника.

Техник по компьютерным системам готовится к следующим видам деятельности:

- Проектирование цифровых устройств.
- Применение микропроцессорных систем,
- Установка и настройка периферийного оборудования.
- Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы).

3. Требования к результатам освоения ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы базовой подготовки.

Результаты освоения ППССЗ в соответствии с целью образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

3.1 Общие и профессиональные компетенции

Техник по компьютерным сетям должен обладать **следующими компетенциями**, включающими в себя способность:

Техник по компьютерным системам должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник по компьютерным системам должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Проектирование цифровых устройств.

ПК 1.1. Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.

ПК 1.2. Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.

ПК 1.3. Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.

ПК 1.4. Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности.

ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации.

Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.

ПК 2.1. Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.

ПК 2.2. Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем.

ПК 2.3. Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.

ПК 2.4. Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.

Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.1. Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.2. Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Специалист по компьютерным системам должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

Специалист по компьютерным системам должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Проектирование цифровых устройств.

ПК 1.1. Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.

ПК 1.2. Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.

ПК 1.3. Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.

ПК 1.4. Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств.

ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации.

Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.

ПК 2.1. Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.

ПК 2.2. Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем.

ПК 2.3. Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.

ПК 2.4. Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.

Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.1. Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.2. Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ.

ПК 3.4. Выявлять потребности клиента и его требования к компьютерной системе и (или) комплексу.

ПК 3.5. Содействовать заказчику в выборе варианта комплектации компьютерных систем и комплексов с учетом выявленных требований.

ПК 3.6. Информировать клиента об условиях эксплуатации выбранных вариантов технических решений.

Разработка компьютерных систем и комплексов.

ПК 4.1. Участвовать в разработке проектной документации компьютерных систем и комплексов с использованием современных пакетов прикладных программ в сфере профессиональной деятельности.

ПК 4.2. Участвовать в проектировании, монтаже, эксплуатации и диагностике компьютерных систем и комплексов.

ПК 4.3. Проводить мероприятия по защите информации в компьютерных системах и комплексах.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Обязательная часть цикла ОГСЭ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

В профессиональном цикле предусматривается обязательное изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели. Учебный план представлен в Приложении 1.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППСЗ специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

4.1 Учебный план

Учебный план по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы определяет следующие характеристики ППСЗ:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- формы государственной (итоговой) аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Соотношение часов аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работой студентов по образовательной программе. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, междисциплинарных проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в системе «Интернет - тренажеры» и т.д.

Общеобразовательная подготовка.

Рабочий учебный план в базовой части включает 9 базовых дисциплин, 3 профильных дисциплины.

Общеобразовательная подготовка обучающихся, поступивших на базе основного общего образования, заключается в продолжении изучения общеобразовательных предметов, предусмотренных учебным планом средней общеобразовательной школы с учетом технического профиля специальности.

Базисный учебный план первого года обучения предусматривает изучение как базовых предметов («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Обществознание», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», так и профильных дисциплин («Математика», «Информатика и ИКТ», «Физика»). ППССЗ специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы предполагает изучение следующих учебных циклов:

- базовые учебные предметы – СОО. 01;
- профильные учебные предметы – СОО.02;
- профессиональный – П;
- учебная практика – УП;
- производственная практика (по профилю специальности) – ПП;
- производственная практика (преддипломная) – ПДП;
- промежуточная аттестация – ПА;
- государственная (итоговая) аттестация - ГИА.

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет 70,2 % от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть 29,8 % дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений, знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования и распределена в соответствии с потребностями работодателей.

Часы вариативной части использованы на введение в учебный план дисциплин: "Эффективное поведение на рынке труда", "Основы предпринимательской деятельности" ("Русский язык и культура речи", «Социальная психология», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» "Охрана труда", "Базы данных", «Источники питания средств вычислительной техники» а также на увеличение объема часов на изучение общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

4.2 Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы. Календарный учебный график приведен в Приложении 1.

4.3 Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей

СОО.01 Базовые учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык
СОО.01.02	Литература

СОО.01.03	История
СОО.01.04	География
СОО.01.05	Иностранный язык
СОО.01.06	Информатика
СОО.01.07	Физическая культура
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности
СОО.01.09	Физика
СОО.01.10	Химия
СОО.01.11	Биология
СОО.02 Профильные учебные предметы	
СОО.02.01	Обществознание
СОО.02.02	Математика
СОО.ДВ.01 Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся	
СОО.ДВ.01.01	Введение в специальность
СОО.ДВ.01.02	Родная литература
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.04	Физическая культура
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
СГЦ.07	Основы философии
ОГСЭ.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и деловое общение
ОГСЭ.ДВ.01.02	Психология личности и профессиональное самоопределение
ОПЦ.01	Элементы высшей математики
ОПЦ.02	Дискретная математика
ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.04	Основы электротехники и электронной техники
ОПЦ.05	Операционные системы и среды
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения
ОПЦ.08	Информационные технологии
ОПЦ.09	Охрана труда
ОПЦ.10	Экономические основы профессиональной деятельности
ПМ.01	Проектирование цифровых систем
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров

МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 14995 Наладчик технологического оборудования
ФТД.01	Противодействие терроризму и экстремизму
ФТД.02	Антикоррупционное поведение

4.4 Программы практик.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов.

Учебная практика (6 недель) проводится концентрированно в 2 приёма на базе колледжа. Производственная практика (14 недель) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей на базе организаций, с которыми заключены договоры. Преддипломная практика (4 недели) проводится по окончании заключительного семестра на базе организаций, с которыми заключены договоры о проведении практик, а также организаций, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Аттестация по итогам практик, проводится в виде зачета (дифференцированного зачета) с учетом (или на

основании) результатов, подтвержденных документами с места прохождения практик (отчетов).

Виды практик в рамках реализации профессиональных модулей

Индекс практик в соответствии с учебным планом	Наименование практик
1	2
ПМ.01	
Проектирование цифровых устройств	
ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПМ.02	
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПМ.03	
Техническое обслуживание и ремонт	
УП.03.01	Учебная практика
УП 03.02	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПП 03.02	Производственная (по профилю специальности) практика
ПМ.04	
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995	
Наладчик	
УП.04.01	Учебная практика
УП 04.02	Учебная практика
ПП 04.01	Производственная (по профилю специальности) практика

5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Ресурсное обеспечение ППССЗ формируется на основе требований к условиям реализации ППССЗ, определяемых ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

5.1 Кадровое обеспечение

Реализация ППССЗ обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ПМ.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Учебно-методическое обеспечение ППССЗ в полном объеме содержится в учебно-методических комплексах дисциплин, практик и итоговой аттестации. Содержание учебно-методических комплексов обеспечивает необходимый уровень и объем образования, включая и самостоятельную работу студентов, а также предусматривает контроль качества освоения студентами ППССЗ в целом и отдельных ее компонентов.

Информационное обеспечение основывается как на традиционных (библиотечных и издательских), так и на новых телекоммуникационных технологиях, что соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов.

Библиотечно-информационное обеспечение учебного процесса осуществляется библиотекой колледжа, которая удовлетворяет требованиям, утвержденным приказом Министерства Просвещения РФ от 14.04.2024 г. № 258.

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечному фонду колледжа, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППСЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и (или) электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и (или) электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Колледж предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. В библиотеке функционируют электронные читальные залы.

В колледже имеется издательство, осуществляющее подготовку и выпуск необходимой учебной и учебно-методической литературы.

Информационная поддержка образовательного процесса, а также информационная поддержка принятия управленческих решений руководством

вуза в области образовательного процесса, обеспечивается информационным вычислительным центром и управлением информатизации.

Информационная система колледжа реализуется в двух направлениях. Первое направление включает в себя средства, позволяющие обеспечить:

- информационную поддержку абитуриентов и приемной кампании;
- управление контингентом студентов, ведение их личных дел;
- разработку учебных планов и расчет учебной нагрузки;
- учет договоров и оплаты за обучение;
- информационное обеспечение сессий и учет успеваемости;
- оперативный мониторинг и анализ успеваемости;
- учет кадрового состава преподавателей.

Второе направление решает задачи, связанные с реализацией и обеспечением учебного процесса, в частности:

- накопление, хранение и предоставление студентам электронных ресурсов, входящих в состав учебно-методических комплексов;
- формирование виртуальной сетевой образовательной среды для реализации аудиторных и внеаудиторных видов учебной деятельности студентов и преподавателей;
- обеспечение различных видов контроля освоения студентами учебной программы;
- обработку, хранение и представление информации, сопровождающей персональную учебную деятельность студентов.

Сведения об обеспечении образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой, перечень Интернет ресурсов и справочно-информационных систем.

6. Фактическое ресурсное обеспечение ППСЗ по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

6.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Образовательное учреждение ЧПОУ колледж СШБ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы». Материально-техническая база ОУ соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивает:

- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ОУ и в организациях в реальных условиях профессиональной деятельности;

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров.

При использовании электронных заданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин по специальности.

В образовательном учреждении обеспечен доступ каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и /или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и /или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и /или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов учебного плана по специальности, изданной за последние пять лет. Помимо учебной литературы, Библиотечный фонд, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

В колледже имеется читальный зал.

В читальном зале установлены 3 компьютера, для самостоятельной работы студентов и для просмотра электронных версий учебно-методической литературы, разработанной преподавателями колледжа или приобретенной в специализированных центрах.

6.2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для проведения лабораторных работ и практических занятий по данной специальности в качестве тренажеров используется различное оборудование средств вычислительной техники: CD-приводы, сканеры, принтеры, блоки питания. При прохождении учебных практик студенты специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы». оказывают реальную помощь в ремонте данных устройств, монтаже и настройке сетевого оборудования в лабораториях колледжа.

7. Фонды оценочных средств для проведения текущего, рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Формами контроля знаний студентов и оценки качества их подготовки по циклам дисциплин являются экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, контрольные задания, курсовые работы, тесты.

Для оценки степени освоения студентами дисциплин учебного плана проводится отсроченный контроль знаний студентов (проверка «остаточных» знаний). Проверка включает три этапа:

- внутренняя экспертиза с использованием собственных оценочных средств;
- тестирование на основе тестов Национального аккредитационного агентства в сфере образования в процессе участия в Федеральном Интернет-экзамене;
- репетиционное тестирование на сайте Национального аккредитационного агентства в сфере образования (fero).

Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями и рассматриваются на заседании цикловых комиссий.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

8. Программа ГИА

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 59 Закона «Об образовании в РФ» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.

9. Регламент по организации периодического обновления ППСЗ в целом и составляющих ее документов

В соответствии с требованиями ФГОС ППСЗ ежегодно обновляются в части состава дисциплин (модулей), установленных в учебном плане, и (или) содержания программ учебных дисциплин (модулей), программ учебной и производственной практики, методических материалов, обеспечивающих

реализацию соответствующей образовательной технологии с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

Рекомендуется дополнения и изменения в ППСЗ вносить с учетом мнения работодателей.

Регламент по организации периодического обновления ППСЗ предусматривает обновление основной образовательной программы, которое может осуществляться в нескольких направлениях за счет:

- повышения квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения, организуемого на постоянной планируемой основе с учетом специфики реализуемой ППСЗ;
- выявление мнения обучающихся о содержании образовательной программы на основе обратной связи (заполнение опросного листа, имеющего произвольную форму, успевающими студентами предвыпускных и выпускных учебных групп);
- осуществления взаимодействия с организованным профессиональным сообществом, потенциальными работодателями и общественностью;

Изменения в учебно-методическую документацию (программы дисциплин, практик, учебно-методические комплексы) вносят в установленном порядке. Все изменения в учебно-методическую документацию вносятся до 20 июня.