УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «СПК»

О.Н.Шиляева
Приказ № 106-од от «29» мая 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Самарской области
«Сызранский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

углубленной подготовки

Квалификация: специалист по компьютерным
системам

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 4 года и 10
мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

Срок начала подготовки - «01» сентября 2020 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 846

Учебный год	Курс
2020 – 2021 уч. г.	1 курс
2021 – 2022 уч. г.	2 курс
2022 – 2023 уч. г.	3 курс
2023 – 2024 уч. г.	4 курс
2024 – 2025 уч. г.	5 курс

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Сызранский политехнический колледж» (далее - Учреждение) разработан на основе:

– Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (в ред. от 08 июля 2018 г.) «Об образовании в Российской Федерации»;

– Постановления Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (в ред. от 09 февраля 2018 г.) «О правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

– Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28 июля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33748 от 21 августа 2014 г.) 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы;

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 (с изм. и доп. от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.);

– Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (с изм. и доп. от 22 января, 15 декабря 2014 г.);

– Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 (с изм. и доп. от 18 августа 2016 г.);

– Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (с изм. и доп. от 31 января 2014, 17 ноября 2017 г.);

– Методических рекомендаций по актуализации действующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования с учетом принимаемых профессиональных стандартов, утвержденных Министерством образования и науки Российской Федерации 20 апреля 2015 г. № ДЛ-11/06вн;

– Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования, направленных письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2010 года №12-696;

– Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования ФГАУ «Федеральный институт развития образования», 2011 г.;

– Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, направленных письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 г. № 06-259;

– Уточнений рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017 г.;

– Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

– Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области, одобренной коллегией министерства образования и науки Самарской области, распоряжение от 30 июня 2010 г. №2/3;

– Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области;

– Инструктивно-методического письма «Об актуализации программ среднего профессионального образования с учетом требований профессиональных стандартов и о промежуточной аттестации обучающихся в рамках региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения», направленного министерством образования и науки Самарской области 11

мая 2016 года № 16/1258;

- Устава Учреждения;
- локальных нормативных актов Учреждения, регламентирующих образовательный процесс.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Занятия начинаются с 1 сентября и заканчиваются согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров.

1.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки.

1.2.3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов.

1.2.4. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов.

1.2.5. Продолжительность учебной недели 6 дней.

1.2.6. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами.

1.2.7. Консультации для обучающихся предусматриваются Учреждением из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

1.2.8. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

1.2.9. Предусматривается выполнение 2 курсовых проектов по ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования (МДК.02.03 Установка и конфигурирование периферийного оборудования), ПМ.04 Разработка компьютерных систем и комплексов (МДК.04.01 Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов). Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по ПМ профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Контроль выполненного курсового проекта осуществляется в форме защиты, проводимой за счет объема времени, предусмотренного на изучение ПМ.

1.2.10. Дисциплина ОГСЭ.05 Физическая культура предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.2.11. По дисциплине Безопасность жизнедеятельности Учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины, на освоение медицинских знаний.

1.2.12. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные работы и практические занятия, которые

направлены на экспериментальное подтверждение теоретических положений и формирование учебных, профессиональных и практических умений.

1.2.13. При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная (далее – УП) и производственная. Производственная практика состоит из 2-х этапов: практики по профилю специальности (далее - ПП) и преддипломной практики (далее - ПДП). УП проводится на учебных базах практики Учреждения и в организациях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее - организация), и Учреждением. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. УП и ПП проводятся как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по неделям при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики. ПДП проводится непрерывно после освоения УП и ПП.

1.2.14. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. Конкретные формы текущего контроля успеваемости определяются преподавателем исходя из специфики дисциплины, МДК, ПМ. По дисциплинам, МДК, по которым не предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена или комплексных зачетов (дифференцированных зачетов, экзаменов) итоговая (семестровая) оценка формируется по результатам текущего контроля. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

1.3.1. Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, направленными письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 г. № 06-259 (с изм. и доп. от 25 мая 2017 г.).

1.3.2. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52

недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед.;
- промежуточная аттестация - 2 нед.;
- каникулярное время - 11 нед.

1.3.3. Предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта в рамках изучения общего учебного предмета ОУП.05 История.

1.4. Формирование вариативной части ППСЗ

1.4.1. Вариативная часть в количестве 1944 часов максимальной учебной нагрузки обучающихся (в т.ч. 1296 часов обязательных учебных занятий) использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части;
- на введение дополнительных дисциплин и МДК.

1.4.2. Распределение вариативной части учебного плана ППСЗ по циклам представлено в таблице 1:

Таблица – 1. Распределение вариативной части по циклам

Индексы циклов	Распределение вариативной части по циклам, часов					
	Всего		в том числе			
			на увеличение объема обязательных дисциплин и МДК		на введение дополнительных дисциплин и МДК	
	макс.	обяз.	макс.	обяз.	макс.	обяз.
ОГСЭ.00	120	80	0	0	120	80
ЕН.00	6	4	6	4	0	0
ОП.00	528	352	102	68	426	284
ПМ.00	1290	860	654	436	636	424
Вариативная часть	1944	1296	762	508	1182	788

1.4.3. Конкретизация увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части, представлена в таблице 2:

Таблица – 2. Конкретизация увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части

Циклы	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов обязательной части	Увеличение максимальной учебной нагрузки, ч.	Увеличение обязательной учебной нагрузки, ч.	Краткое обоснование увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части цикла
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	6	4	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части
ЕН.03	Информационные системы профессиональной деятельности ^В	6	4	
ОП.00	Обязательная часть	102	68	
ОП.05	Информационные технологии	24	16	
ОП.07	Операционные системы и среды	12	8	
ОП.08	Дискретная математика	12	8	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	30	20	
ОП.10	Управление качеством	9	6	
ОП.11	Управление проектами	15	10	
ПМ.00	Обязательная часть	654	436	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	111	74	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	45	30	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	66	44	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	123	82	
МДК.02.02	Программирование микропроцессорных систем	45	30	
МДК.02.03	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	78	52	

ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем	132	88	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	78	52	
МДК.03.02	Системы управления базами данных	54	36	
ПМ.04	Разработка компьютерных систем и комплексов	288	192	
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов	132	88	
МДК.04.02	Компьютерные и телекоммуникационные сети	45	30	
МДК.04.03	Технические методы и средства защиты информации	111	74	

1.4.4. Конкретизация введенных новых дисциплин с обоснованием представлена в таблице 3:

Таблица – 3. Конкретизация введенных новых дисциплин с обоснованием

Циклы	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов вариативной части	Кол-во часов максимальной учебной нагрузки	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки	Основные результаты изучения дисциплин, МДК вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения
ОГСЭ.00	Вариативная часть	120	80	
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	84	56	Согласно концепции вариативной составляющей ППССЗ СПО в Самарской области для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера	9	6	
ОГСЭ.08	Основы предпринимательства	27	18	
ОП.00	Вариативная часть	513	342	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	95	63	Обучающийся должен уметь: – использовать необходимые нормативно-правовые документы;

			<p>– защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;</p> <p>– анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные положения Конституции Российской Федерации; – права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации; – понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; – законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; – организационно-правовые формы юридических лиц; – правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; – права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; – порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; – правила оплаты труда; – роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; – право социальной защиты граждан; – понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; – виды административных правонарушений и административной ответственности; – нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. <p>Коды формируемых компетенций:</p>
--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none"> – ОК 2 – 8; – ПК 3.4 – 3.6. <p>Обоснование: освоенные умения значительно повышают эффективность решения задач при изучении ПМ по специальности.</p>
ОП.15	Математические и логические основы электронно-вычислительной техники	102	68	<p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – представлять информацию в различных системах счисления; – составлять логические схемы для вычислительных операций; <p>производить сборку компьютера и подключать внешние устройства.</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – логические и математической основы ЭВМ; – схемы логических операций; – устройства компьютера. <p>Коды формируемых компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ОК 1 – 9; – ПК 1.1.-1.5. <p>Обоснование: освоенные умения значительно повышают эффективность решения задач при изучении ПМ по специальности.</p>
ОП.16	Графические системы и интерфейс оператора	135	90	<p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создавать и преобразовывать различные графические объекты, используя языки программирования, различные графические редакторы и пакеты программ; – визуализировать экспериментальные данные в виде графиков, диаграмм, гистограмм и т.п.; – строить на экране компьютера изображения сложных сцен с достаточной степенью реалистичности, с использованием динамики и элементами анимации. <p>знать:</p>

				<ul style="list-style-type: none"> – основы теории создания компьютерных графических объектов и их преобразования на плоскости и в пространстве; – принципы работы с основными графическими устройствами; – способы придания динамичности экранным изображениям; – методы придания реалистичности компьютерным изображениям. <p>Коды формируемых компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ОК 1, ОК 4 – 6; – ПК 2.2 – 2.4 <p>Обоснование: освоенные умения значительно повышают эффективность решения задач при изучении ПМ по специальности.</p>
ОП.17	Экономика отрасли	94	63	<p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – рассчитывать эффективность использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов; – находить и использовать современную информацию для технико-экономического обоснования деятельности организации. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы организации производственного и технологического процесса; – материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их использования; – принципы обеспечения устойчивости объектов экономики; – основы макро- и микроэкономики. <p>Коды формируемых компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ОК 6-7; – ПК 3.4 – 3.6. <p>Обоснование:</p>

				освоенные умения значительно повышают эффективность решения задач при изучении ПМ по специальности.
ПМ.00	Вариативная часть	636	424	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	636	424	<p>Обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; – подготовки к работе, настройки и обслуживания вычислительной техники; – подготовки к работе, настройки и обслуживания периферийных устройств. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – подготавливать к работе вычислительную технику; – работать в различных программах-архиваторах; – вводить, редактировать, форматировать, и печатать текст в текстовом редакторе; – сканировать текстовую и графическую информацию; – создавать компьютерные слайды, применять анимацию и осуществлять настройку презентации; – вводить, редактировать, форматировать и распечатывать данные в электронных таблицах; – пользоваться электронной почтой; – создавать и редактировать и форматировать графические объекты; – использовать антивирусные программы; – работать с мультимедийными обучающими программами; – устанавливать и обновлять программные продукты; – пользоваться диагностическими программами; – выполнения мероприятий по защите информации в компьютерных системах, комплексах и сетях.

			<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – состав и назначение основных и периферийный устройств компьютера; – разновидности компьютерных вирусов и их действие на программы; – мультимедиа, аппаратные и программные средства мультимедиа; – разновидности и функции прикладных программ; – назначение и основные возможности текстовых редакторов; – назначение и основные возможности компьютерной презентации; – назначение и основные возможности электронных таблиц; – представление об электронной почте; – назначение и возможности графических редакторов. <p>Коды формируемых компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ОК 1 – 7; – ПК 5.1-5.2. <p>Обоснование: полученные умения и знания позволяют освоить профессию 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.</p>
--	--	--	---

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), комплексного дифференцированного зачета (ДЗк), комплексного экзамена (Эк), по МДК в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, комплексного дифференцированного зачета, по учебной и производственной практике в форме дифференцированного зачета, по ПМ в форме квалификационного экзамена (Э(к)), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю.

1.5.2. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

1.5.3. Промежуточную аттестацию в форме экзамена планируется проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

1.5.4. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 9 недель за весь период обучения и распределяется следующим образом:

- на 1-ом курсе - 2 недели во втором семестре;
- на 2-ом курсе - по 1 неделе в каждом семестре;
- на 3-ем курсе - 1 неделя в первом семестре и 0,5 недели во втором семестре;
- на 2-ом курсе - 1 неделя в первом семестре и 0,5 недели во втором семестре;
- на 5-ом курсе - по 1 неделе в каждом семестре.

1.5.5. Квалификационные экзамены по ПМ планируются по окончании производственной практики (по профилю специальности) по ПМ, в том числе, за счет времени, отведенного на практику.

1.5.6. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

1.5.7. Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) (2 недели).

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	35	4	0		2		11	52
III курс	34	2	4		1 1/2		10 1/2	52
IV курс	30	4	6		1 1/2		10 1/2	52
V курс	20	2	7	4	2	6	2	43
Всего	158	12	17	4	9	6	45	251

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.	7 сем. нед.	8 сем. нед.	9 сем. нед.	10 сем. нед.
						лаб. и практ. занятия	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Общеобразовательный учебный цикл	1з/9дз/3э	2106	702	1404	539		594	792	18							
ОУП.00	Общие учебные предметы	1з/6дз/2э	1329	443	886	361		374	512								
ОУП.01	Русский язык	ДР, Э	117	39	78	12		34	44								
ОУП.02	Литература	ДР, ДЗ	175	58	117	12		51	66								
ОУП.03	Иностранный язык	ДР, ДЗ	176	59	117	117		51	66								
ОУП.04	Математика	ДР, Э	351	117	234	42		102	132								
ОУП.05	История*	ДР, ДЗ	175	58	117	48		51	66								
ОУП.06	Физическая культура	З, ДЗ	176	59	117	102		51	66								
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДР, ДЗ	105	35	70	20		34	36								
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	8			36								
	*Индивидуальный проект																
ОУП.00	По выбору из обязательных предметных областей	0з/2дз/1э	670	223	447	148		187	242	18							
ОУП.09	Информатика	-, ДЗ	201	67	134	100		68	66								
ОУП.10	Физика	-, Э	267	89	178	26		68	110								
ОУП.11	Обществознание	-, ДЗ	202	67	135	22		51	66	18							
ОУП.00	Дополнительные учебные предметы	0з/1дз/0э	107	36	71	30		33	38								
ОУП.12	Основы проектной деятельности / Химия в профессиональной деятельности	-, ДЗ	107	36	71	30		33	38								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	10з/4дз/0э	1050	350	700	644		18		130	124	96	108	68	76	44	36
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	34					48						
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	44				48							

ОП.15	Математические и логические основы электронно-вычислительной техники	ДЗ	102	34	68	18						68					
ОП.16	Графические системы и интерфейс оператора	ДЗ	135	45	90	40				90							
ОП.17	Экономика отрасли	ДЗ	94	31	63	10										63	
ПМ.00	Профессиональные модули	03/19дз/5э	4170	1042	3128	2066	60				448	264	358	508	712	532	306
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	Э	741	187	554	364							358	196			
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	ДР	165	55	110	50							110				
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	ДР	264	88	176	90							176				
МДК.01.03	Нормативно-техническая документация в области информационных технологий	ДЗ	132	44	88	44								88			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72		72	72							72				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108		108	108								108			
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	Эк	825	215	610	388	30							312	298		
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ДЗ	165	55	110	50								110			
МДК.02.02	Программирование микропроцессорных систем	ДЗ	195	65	130	68								130			
МДК.02.03	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ДЗ	285	95	190	90	30								190		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72		72	72								72			
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108		108	108									108		
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем	Эк	760	193	567	374									338	229	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ДЗ	285	95	190	96									190		
МДК.03.02	Системы управления базами данных	ДЗ	181	60	121	60										121	
МДК.03.03	Маркетинг	ДР	114	38	76	38									76		
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72		72	72									72		
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108		108	108										108	
ПМ.04	Разработка компьютерных систем и комплексов	Эк	920	235	685	452	30								76	303	306

МДК.04.01	Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов	ДР, ДЗ	296	99	197	100	30								76	121	
МДК.04.02	Компьютерные и телекоммуникационные сети	ДЗ	165	55	110	54										110	
МДК.04.03	Технические методы и средства защиты информации	ДЗ	243	81	162	82											162
УП.04	Учебная практика	ДЗ	72		72	72											72
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144		144	144											144
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Эк	924	212	712	488					448	264					
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ДР, ДР	636	212	424	200					304	120					
УП.05	Учебная практика	ДЗ	144		144	144					144						
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144		144	144						144					
	Всего	14з/45дз/15э	9576	2844	6732	3795	60	612	792	576	828	576	864	576	864	576	468
ПДП	Преддипломная практика																4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 нед.
Консультации на 1 обучающегося 4 часа в год Государственная итоговая аттестация 1. Программа углубленной подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18.05. по 14.06.2025 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06. по 28.06.2025 (всего 2 нед.)						Всего	дисциплин и МДК	612	792	576	684	432	792	396	684	396	324
							учебной практики	0	0	0	144	0	72	72	72	72	0
							производст. практики	0	0	0	0	144	0	108	108	108	144
							преддиплом. практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
							экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	0	3	2	2	2	1	2	1	1	1
							дифф. зачетов	0	11	3	3	3	5	5	5	5	5
							зачетов	1	0	4	2	2	1	1	1	1	1

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

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Истории
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
4	Математических дисциплин
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Инженерной графики
8	Проектирования цифровых устройств
9	Экономики и менеджмента
Лаборатории:	
1	Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
2	Операционных систем и сред
3	Интернет-технологий
4	Информационных технологий
5	Компьютерных сетей и телекоммуникаций
6	Автоматизированных информационных систем
7	Программирования
8	Электронной техники
9	Цифровой схмотехники
10	Микропроцессоров и микропроцессорных систем
11	Периферийных устройств
12	Электротехники
13	Электротехнических измерений
14	Дистанционных обучающих технологий
Мастерские:	
1	Электромонтажная
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал