

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СВЯЗИ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Ставропольский региональный колледж
вычислительной техники и электроники»
(ГБПОУ СРКВТ и Э)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СРКВТ и Э
А. В. Быков
«30» августа 2019 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

**по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
базовая подготовка**

Квалификация – техник по компьютерным системам
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

для групп: 16 - 2019-2020 учебный год
26 - 2020-2021 учебный год
36 - 2021-2022 учебный год
46 - 2022-2023 учебный год

Протокол заседания педагогического совета № 1 от 29 августа 2019 года

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по
учебно-производственной
работе



Терентенко Н.Г.

Заведующий учебной частью



Григель М.А.

Председатели цикловых комиссий:

Общеобразовательного,
математического и
естественнонаучного цикла



Давыдова Т.В.

Информатики и
вычислительной техники



Михалькова К.Б.

Экономики и радиотехники



Лебеда Я.В.

Содержание

1. Пояснительная записка	4
1.1. Область применения.....	4
1.2. Нормативные ссылки.....	4
1.3. Обозначения и сокращения	5
1.4. Организация учебного процесса и режим занятий.....	6
1.5. Формирование вариативной части ППСЗ.....	8
1.6. Формы проведения промежуточной аттестации	9
1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации	9
1.8. Распределение общих и профессиональных компетенций по учебным дисциплинам и в профессиональных модулях	10
2. График учебного процесса.....	12
3 Сводные данные по бюджету времени	12
4. План учебного процесса.....	13
5. Перечень материально-технического обеспечения образовательного процесса	17

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Область применения

Настоящий учебный план регламентирует порядок реализации и определяет качественные и количественные характеристики программы подготовки специалистов среднего звена, в том числе с реализацией федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы** в ГБПОУ СРКВТ и Э (далее - Колледж).

1.2. Нормативные ссылки

Настоящий учебный план по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 01.05.2019 № 85-ФЗ);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 (с изм. от 29.06.2017);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. № 849;

- Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»; и № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;

- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 3 марта 2015 г. № 349-р «Комплекс мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования, на 2015 - 2020 годы»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (ред. от 18.08.2016);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (ред. от 27.10.2015);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 15.12.2014);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от ред. от 17.11.2017);

- Приказа Министерства образования и науки России от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (ред. от 25.11.2016);

- Приказа Минтруда России от 5.10.2015 № 684н «Об утверждении профессионального стандарта «Системный администратор информационно-коммуникационных систем»;

- Приказа Минтруда России от 5.10.2015 № 686н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем»;

- Приказа Минтруда России от 15.09.2016 № 522н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по защите информации и в автоматизированных системах»;

- Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2020 года (одобрено Коллегией Минобрнауки России, протокол от 18 июля 2013 г. № ПК -5вн);
- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259) (с уточнениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25.05.2017);
- Закона Ставропольского края от 30.07.2013 № 72-кз «Об образовании» (ред. от 08.05.2019);
- Решения заседания Правительства Ставропольского края № 1 от 20 января 2016 г. «О реализации в Ставропольском крае Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2020 года»;
- Устава колледжа;
- Положения о разработке и утверждении учебного плана и программы подготовки специалистов среднего звена;
- Положения о формах обучения по программам подготовки специалистов среднего звена и организации процесса обучения по индивидуальным учебным планам, включая ускоренное обучение;
- Положения об организации образовательного процесса по программам подготовки специалистов среднего звена для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов;
- Положения о реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- Положения о режиме занятий обучающихся Колледжа;
- Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
- Положения о разработке, утверждении и хранении фонда оценочных средств
- Положения об организации учебного процесса по физическому воспитанию;
- Положения о проектной деятельности студентов;
- Положения о планировании, организации и проведении лабораторных работ и практических занятий при реализации программ подготовки специалистов среднего звена;
- Положения о планировании и организации самостоятельной работы;
- Положения об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта);
- Положения о практике обучающихся;
- Положения по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы;
- Положения о проведении государственной итоговой аттестации выпускников по программам подготовки специалистов среднего звена.

1.3. Обозначения и сокращения

ВКР	– выпускная квалификационная работа
ВПД	– вид профессиональной деятельности
ГИА	– государственная итоговая аттестация
ЗЕ	– зачётная единица (36 часов)
МДК	– междисциплинарный курс
ОК	– общая компетенция
ОП	– образовательная программа
ПК	– профессиональная компетенция
ПМ	– профессиональный модуль

ПП	– производственная практика
ППССЗ	– программа подготовки специалистов среднего звена
РФ	– Российская Федерация
СПО	– среднее профессиональное образование
УД	– учебная дисциплина
УП	– учебная практика
ФГОС	– федеральный государственный образовательный стандарт

1.4. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебные занятия для студентов очной формы обучения начинаются 1 сентября и заканчиваются согласно графику учебного процесса. Продолжительность учебной недели согласно уставу Колледжа составляет 5 дней, продолжительность занятия – группировка парами.

Образовательная программа реализуется на государственном языке¹ – *русском*², на базе основного общего образования и учитывает требования ФГОС СОО.

Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося очной формы обучения составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки, объём обязательной аудиторной нагрузки - 36 академических часов в неделю.

Учебная деятельность предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар и т.д.), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы, практику.

Практические занятия и лабораторные работы по УД, МДК, а также УП и ПП проводятся по подгруппам, наполняемость каждой составляет не менее 12-13 человек.

Дисциплина Физическая культура на 2-4 курсах предусматривает еженедельно 2 часа обязательной аудиторной и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счёт форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях: баскетбол; волейбол; футбол; настольный теннис; атлетическая гимнастика).

Для юношей предусмотрена оценка результатов освоения основ военной службы, с целью чего проводятся учебные сборы на базе соединений и воинских частей Вооружённых сил РФ продолжительностью 5 дней. Для подгруппы девушек 48 часов, отведённые на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности используются на освоение основ медицинских знаний.

ППССЗ реализуется на базе основного общего образования и учитывает требования ФГОС среднего общего образования.

Согласно пункту 7.11 ФГОС СПО по специальности и пункту 7 рекомендаций ФИРО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования нормативный срок освоения ППССЗ по специальности увеличен на 52 недели из расчёта:

теоретическое обучение – 39 недель (1404 часа);

промежуточная аттестация – 2 недели;

каникулярное время – 11 недель.

В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности при формировании плана первого курса выбран технический профиль. Из обязательных предметных областей в учебный план включены следующие УД Информатика (предметная область Математика и Информатика), Биология, Физика и Химия (предметная область Естественные науки), Обществознание (включая экономику и право) и География (предметная область Общественные науки), Экология (предметная область Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности), а также в случае набора группы (наличие заявлений

¹ Пункт 2 статьи 14 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

² Статья 68 Конституции Российской Федерации

родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся при приёме³) и наличия условий для её функционирования⁴ Родной язык (предметная область Родной язык и родная литература).

В учебном плане 1 курса определена дополнительная общеобразовательная УД по выбору Проектная деятельность в соответствии с требованием пункта 11 ФГОС СОО.

На 1 курсе предусмотрено выполнение проекта (индивидуальный, парный или групповой) по выбору студента(ов) по следующим учебным дисциплинам: Русский язык и/или Литература; Иностранный язык; Математика; История; Астрономия и/или Физика; Информатика; Биология, Химия и/или Экология.

Проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких предложенных УД. Работа выполняется обучающимися в течение одного учебного года и представляется в виде завершённого исследования или разработанного проекта (практико-ориентированный, исследовательский, информационный, творческий или ролевой).

Включение проектной деятельности в образовательный процесс способствует повышению мотивации к обучению, формированию у студентов компетенций, направленных на профессиональную адаптацию, а также отработку навыков, необходимых для подготовки курсовых проектов и ВКР.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится на УД 1 курса и МДК 50 % от аудиторного фонда, на ОГСЭ.04 Физическая культура – 100 % и на остальные УД - от 30 до 50 % в зависимости от её содержания и требований к освоению.

На третьем и четвёртом курсах предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов по профессиональному циклу, в пределах времени, отведённого на изучение ПМ.

- ПМ.01 Проектирование цифровых устройств МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств – 6 семестр;

- ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования МДК.02.01 Микропроцессорные системы и ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов МДК 03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов (комплексный) – 7 семестр.

При освоении обучающимися ПК в рамках ПМ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности).

УП проводится на учебной базе Колледжа концентрированно, ПП - на предприятиях и в организациях города и края, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Общий объём практик 25 ЗЕ (900 часов).

Наименование ПМ	УП	ПП
ПМ.01 Проектирование цифровых устройств	2 / 72	4 / 144
ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	2 / 72	4 / 144
ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	2 / 72	6 / 216
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	1 / 36	4 / 144
Всего	7 / 252	18 / 648

Аттестация по итогам ПП проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций, в последний, освобождённый от практики день.

Преддипломная практика в объёме 4 недель (144 часа) проводится на IV курсе.

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчёта 4 часа на одного

³ Пункт 6 статьи 14 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

⁴ Там же пункт 4.

обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Общий объём каникулярного времени в учебном году 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

1.5. Формирование вариативной части ППССЗ

ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы предусмотрено 900 часов на вариативную часть, которые распределены на увеличение объёма времени, отведённого на изучение базовых УД и ПМ обязательной части, а также с целью углубления формирования общих и профессиональных компетенций.

Общий объём часов вариативной части распределён следующим образом:

- математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 12 часов;

- профессиональный учебный цикл – 888 часов, из них:

а) общепрофессиональные дисциплины – 352 часов;

б) профессиональные модули – 536 часов.

Целесообразность увеличения количества часов на профессиональный цикл определена совместно с работодателями в части углубления формирования ПК, соответствующих основным ВПД, для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Профессиональный учебный цикл в части общепрофессиональных дисциплин дополнен УД исходя из решения заседания Правительства Ставропольского края «О реализации в Ставропольском крае Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2020 года»:

ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 52 часа

ОП.12 Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства – 72 часа

Дополнительно введённый МДК.03.02 Технология монтажа и сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники предполагает отработку следующих компетенций:

ПК.3.4 Производить монтаж печатных схем, навесных элементов, катушек индуктивности, трансформаторов, дросселей, полупроводниковых приборов, отдельных узлов на микроэлементах, сложных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры, а также монтаж больших групп сложных радиоустройств и приборов радиоэлектронной аппаратуры

ПК.3.5 Выполнять сборку и монтаж отдельных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры, устройств импульсной и вычислительной техники

ПК.3.6 Обрабатывать монтажные провода и кабели с полной заделкой и распайкой проводов и соединений для подготовки к монтажу и производить укладку силовых и высокочастотных кабелей по схемам с их подключением и прозвонкой

ПК.3.7 Обрабатывать и крепить жгуты средней и сложной конфигурации, изготавливать средние и сложные шаблоны по принципиальным и монтажным схемам, вязать средние и сложные монтажные схемы

ПК.3.8 Комплектовать изделия по монтажным, принципиальным схемам, схемам подключения и расположения

В целях формирования у обучающихся совокупности трудовых функций, требующих обязательной профессиональной подготовки и для удовлетворения потребностей регионального рынка труда в учебный план включена рабочая профессия из перечня рекомендуемых к освоению ФГОС СПО **16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.**

Дополнительно введённые ПК:

ПК 4.1 Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать аппаратное обеспечение и операционную систему персонального компьютера.

ПК 4.2 Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать периферийные устройства персонального компьютера и компьютерную оргтехнику.

ПК 4.3 Осуществлять ввод и обмен данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей.

ПК 4.4 Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных.

ПК 4.5 Осуществлять навигацию по ресурсам, поиск, ввод и передачу данных с помощью технологий и сервисов Интернета.

ПК 4.6 Создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа.

1.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по УД, МДК и ПМ доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится по результатам освоения программ УД, МДК и ПМ в форме зачётов, дифференцированных зачётов и экзаменов, в том числе комплексных и квалификационных: зачёты – за счёт времени, отведённого на освоение УД или МДК, экзамены – за счёт времени, выделенного ФГОС СПО.

Для студентов 1 курса допуском к промежуточной аттестации является защита проектной работы с использованием мультимедийных технологий.

В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования промежуточная аттестация в обязательном порядке проводится по УД «Русский язык» и «Математика».

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются ФОС, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

ФОС для промежуточной аттестации по ПМ разрабатываются и утверждаются Колледжем после предварительного согласования с работодателем.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится за весь период обучения суммарно 7 ЗЕ, в том числе 2 ЗЕ на 1 курсе. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других видов учебной работы. В течение одной календарной недели в рамках промежуточной аттестации между экзаменами на подготовку, в том числе проведение консультации (групповые и индивидуальные) предусматривается не менее одного дня. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то времени на подготовку к экзамену не выделяется.

Для промежуточной аттестации обучающихся (кроме 1-х курсов) по УД и МДК кроме ведущих преподавателей конкретных УД или МДК в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных УД или МДК. Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по ПМ к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внештатных экспертов привлекаются представители работодателей или торгово-промышленной палаты.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а зачётов – 10 (без учёта Физической культуры).

1.7. Формы проведения государственно итоговой аттестации

ГИА включает подготовку и защиту ВКР, выполненную в форме дипломного проекта, темы которого определяются в соответствии с содержанием одного или нескольких ПМ.

Тематика ВКР согласуется с представителями работодателя и направлена на удовлетворение запросов заказчика.

Формы и порядок проведения ГИА выпускников определяется действующим положением, согласно которому программы ГИА разрабатываются и утверждаются в Колледже после предварительного согласования с работодателем.

Объём времени, предусмотренный на ГИА, составляет 6 недель, в том числе на выполнение ВКР – 4 недели, на защиту ВКР – 2 недели.

1.8. Распределение общих и профессиональных компетенций по учебным дисциплинам и в профессиональных модулях

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы предусматривается освоение следующих циклов и УД, ПМ и МДК, которые рассматриваются дифференцированно по обязательной и вариативной частям.

Индекс	Наименование УД	Коды ОК	Коды ПК
ОД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины с учётом профиля получаемого профессионального образования		
ОУД.01	Русский язык	1 – 9	
ОУД.02	Литература	1 – 9	
ОУД.03	Иностранный язык	1 – 9	
ОУД.04	Математика	1 – 9	
ОУД.05	История	1 – 9	
ОУД.06	Физическая культура	2, 3, 6	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1 – 9	
ОУД.08	Астрономия	1 – 9	
ОУД.09	Информатика	1 – 9	
ОУД.10	Физика	1 – 9	
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	1 – 9	
ОУД.12	Биология	1 – 9	
ОУД.13	Химия	1 – 9	
ОУД.14	Экология	1 – 9	
ОУД.15	География	1 – 9	
	Родной язык	1 – 9	
УД.01	Проектная деятельность	1 – 9	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	1 – 9	
ОГСЭ.02	История	1 – 9	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	1 – 9	
ОГСЭ.04	Физическая культура	2, 3, 6	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		
ЕН.01	Элементы высшей математики	1 – 9	1.1–1.2, 1.4, 2.3, 3.3
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	1 – 9	1.1–1.2, 1.4, 2.3, 3.3
П.00	Профессиональный учебный цикл		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Инженерная графика	1 – 9	1.1, 1.5
ОП.02	Основы электротехники	1 – 9	1.1, 2.1
ОП.03	Прикладная электроника	1 – 9	2.1, 2.3
ОП.04	Электротехнические измерения	1 – 9	1.1, 1.5, 2.1, 2.3
ОП.05	Информационные технологии	1 – 9	1.1, 1.5, 2.1, 2.3
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	1 – 9	1.1, 1.5, 2.1, 2.3, 3.3, 4.3
ОП.07	Операционные системы и среды	1 – 9	2.1, 2.3, 3.3, 4.3
ОП.08	Дискретная математика	1 – 9	1.1, 1.3, 2.1
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	1 – 9	2.1, 2.3, 3.3, 4.3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	1 – 9	1.1–1.5, 2.1–2.4, 3.1–3.3
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1 – 2, 6-8	1.2, 1.4, 1.6, 2.1–2.4
ОП.12	Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства	1 - 9	
ВПД 1	Проектирование цифровых устройств		
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	1 – 9	1.1–1.5
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	1 – 9	1.1–1.5
УП.01	Учебная практика	1 – 9	1.1–1.5
ПП.01	Производственная практика	1 – 9	1.1–1.5
ВПД 2	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования		
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	1 – 9	2.1–2.4
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	1 – 9	2.1–2.4
УП.02	Учебная практика	1 – 9	2.1–2.4
ПП.02	Производственная практика	1 – 9	2.1–2.4

ВПД 3	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	1 – 9	3.1–3.3
МДК.03.02	Технология монтажа и сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	1 - 9	3.4-3.8
УП.03	Учебная практика	1 - 9	3.1-3.8
ПП.03	Производственная практика	1 - 9	3.1-3.8
ВПД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения	1 – 9	4.1-4.6
УП.04	Учебная практика	1 – 9	4.1-4.6
ПП.04	Производственная практика	1 – 9	4.1-4.6

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение по семестрам				Учебная нагрузка обучающихся (в часах)						Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)																	
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Индивидуальные проекты**/Курсовые проекты	Максимальная нагрузка с учётом практики	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс (2019/2020 уч. год)		2 курс (2020/2021 уч. год)		3 курс (2021/2022 уч. год)		4 курс (2022/2023 уч. год)											
								Всего занятий	в т.ч.			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр										
									Лекций	Лабораторных и практических	Курсовые проекты	17 недель	22 недели	17 недель	практика	18 недель	практика	15 недель	практика	18 недель	практика	8 недель	практика	8 недель	практика				
	вычислительной техники																												
УП.03.02	Учебная практика			5		36		36		36							36*												
ПП.03	Производственная практика			7		216		216		216												216							
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	4**				480	100	380	60	320	0	0	0	98	0	102	180	0	0	0	0	0	0	0	0				
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения	4				300	100	200	60	140				98		102													
УП.04	Учебная практика			4		36		36		36						36*													
ПП.04	Производственная практика			4		144		144		144						144													
ИТОГО		20	3	39	9	7542	2214	5328	2046	3252	30	612	792	612	0	648	180	540	36	648	216	288	288	288	180				
ИТОГО по практике, в том числе:																180		36		216		288		180					
а) рассредоточенная практика																36		36		72		72		36					
б) концентрированная практика																144				144		216		144					
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика																				4 недели								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																				6 недель								
1. Консультации из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год						Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося в неделю						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36					
2. ГИА (дипломный проект)						Всего в семестре						15	15	9	11	11	8	5	6	6	6	6	6						
2.1. Выполнение дипломного проекта с 20.05 – 16.06.2023 г.												изучаемых дисциплин и МДК						15	15	9	11	11	8	5	6	6	6	6	
2.2. Защита дипломного проекта с 17.06 – 30.06.2023 г.												проектов***/курсовых проектов (работ)							7***				1	1*					
												экзаменов (в т. ч. квалификационных)							3+1*		3+1**	3	3+1**	2+1**	1+1**				
						зачётов (без физкультуры) в т. ч. дифференцированных						3	7	3	6	1	5	3	6										

5. Перечень материально-технического обеспечения образовательного процесса

Кабинеты

- русского языка и литературы
- физики
- химии, биологии
- экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труд
- гуманитарных и социально-экономических дисциплин
- экономики организации, статистики и менеджмента
- истории
- математики и математических дисциплин
- метрологии, стандартизации и сертификации
- иностранного языка
- проектирования цифровых устройств
- конструирования и производства радиоаппаратуры и инженерной графики

Лаборатории

- сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
- электронной и вычислительной техники, электротехники и электротехнических измерений
- прикладной электротехники
- информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
- информационно-коммуникативных систем, технологий и ресурсов
- цифровой схмотехники, микропроцессоров и микропроцессорных систем
- технических средств информатизации, вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
- операционных систем и сред
- информационной безопасности
- компьютерных сетей, телекоммуникаций и источников питания СВТ
- программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и технологии разработки баз данных
- дистанционных обучающих технологий
- интернет-технологий

Мастерская: электромонтажная

Спортивный комплекс

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- место для стрельбы

Залы

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.