

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

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский колледж связи имени Героя Советского Союза В.А. Петрова»
(ГБПОУ СКС)**

Утверждаю

Директор ГБПОУ СКС



Г.Е. Черторевский

24 июля 2022 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

**11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники
(по отраслям)**

По программе базовой подготовки - *основное общее образование*

Квалификация – *техник*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ППССЗ – *3 года 10 месяцев*

Год начала подготовки – *2022 год*

Приказ об утверждении ФГОС СПО от 15 мая 2014 г. № 541

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ставропольский колледж связи имени Героя Советского Союза В.А. Петрова» (далее - ГБПОУ СКС) разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 541 от 15 мая 2014 г.
- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 14.12.2021 г. № 3581-р «Об утверждении Долгосрочной программы содействия занятости молодёжи на период до 2030 года»;
- 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»
- 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»
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 5.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
- Приказа Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»
- 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»
- Устав ГБПОУ СКС, утверждённый приказом Министерства энергетики, промышленности и связи Ставропольского края № 218-од от 16 октября 2015 г. (с изменениями и дополнениями от 27.09.2017 г., 17.10.2018 г., 12.09.2019 г.)
- Положений Колледжа

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Рабочий учебный план вводится с 01.09.2022 года.

Объём учебной нагрузки студентов составляет 54 часа в неделю. Из них объём обязательных (аудиторных) учебных занятий - 36 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. Организация самостоятельной работы определяется локальным актом колледжа.

Образовательная программа реализуется на государственном языке (русском языке), на базе основного общего образования и учитывает требования ФГОС СОО.

ППССЗ по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный цикл – ОУД;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл - ОГСЭ;
- математический и общий естественнонаучный цикл – ЕН;
- профессиональный цикл – П, который включает в себя общепрофессиональные дисциплины – ОП и профессиональные модули – ПМ.

и разделов: учебная практика; производственная практика (по профилю специальности); производственная практика (преддипломная);

- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация - ГИА.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет около 70% от общего времени, отведённого на её освоение. Вариативная часть (около 30%) даёт возможность расширения основных видов деятельности, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и распределена в соответствии с потребностями работодателей, направлена на введение новых дисциплин и увеличение часов по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям профессионального учебного цикла.

Дисциплина Физическая культура на 2-4 курсах предусматривает еженедельно 2 часа обязательной аудиторной и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины Безопасность жизнедеятельности в объёме 68 академических часов, из которых на освоение основ военной службы (для юношей) – 48 часов, для подгруппы девушек - на освоение основ медицинских знаний.

Учебным планом предусмотрено выполнение 2-х курсовых работ:

- ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники МДК.01.02 Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники – 4 семестр;

- ПМ.03 Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники МДК.03.02 Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники – 8 семестр.

Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность академического часа 45 мин, занятия проходят парами по 90 мин. Запланированы формы и процедуры текущего контроля знаний (контрольные работы, тестирование), система оценок, в том числе шкала отметок - пятибалльная. На промежуточную аттестацию выделено 7 недель, в том числе на общеобразовательный цикл 2 недели.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся ежегодно в течение первого месяца от начала обучения.

Обязательным разделом ППССЗ является практика, реализуемая в форме практической подготовки, которая осуществляется путём выполнения обучающимися 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 студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Практика проводится в соответствии с приказом № 885/390 от 5.08.2020 г., а также с Положением о практической подготовке обучающихся.

Цели и задачи, программы и формы отчётности определяются по каждому виду практики.

По учебной и производственной практике (по профилю специальности) определена форма проведения промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, преддипломной практике - зачёт.

Общий объем времени на проведение практик определяется ФГОС СПО по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) и учебным планом в объёме 936 часов (26 недель).

№ п/п	Этапы и виды практик	Продолжительность практик (недели)	Семестр
1.	Учебная практика	11 недель	4 семестр – 2 недели (72 часа) 5 семестр – 1 неделя (36 часов) 6 семестр – 3 недели (108 часов) 7 семестр – 2 недели (72 часа) 8 семестр – 3 недели (108 часов)
2.	Производственная практика (по профилю специальности)	11 недель	4 семестр – 1 неделя (36 часов) 5 семестр – 2 недели (72 часа) 6 семестр – 4 недели (144 часа) 8 семестр – 4 недели (144 часа)
3.	Преддипломная практика	4 недели	8 семестр – 4 недели (144 часа)

Производственная практика проводится на промышленных предприятиях на основании заключённых договоров. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) планируется исходя из 36-часовой недельной нагрузки.

Преддипломная практика имеет целью закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения. Эта цель достигается в результате знакомства с работой предприятия, приобретением навыков профессиональной и организационной деятельности на рабочих местах, участия в решении практических проблем. Практика организуется на предприятиях, связанных с темами дипломных работ студентов.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные и пр. Дата и время проведения

консультаций определяется расписанием, форма – преподавателем. Проведение консультаций фиксируется в журнале учебных занятий.

Общая продолжительность каникул 8-11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период. В последний год обучения студентам предоставляется только 2-х недельные каникулы в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован в соответствии с требованиями ФГОС СОО (приказ № 413 от 17.05.2012 г.).

Учебное время, отведённое на общеобразовательный цикл, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин и составляет 1404 часа обязательной аудиторной нагрузки обучающихся, максимальная нагрузка с учётом самостоятельной работы - 2106 часов.

На ОБЖ отводится 70 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы продолжительностью 5 дней (35 часов) на базе соединений и воинских частей Вооружённых Сил РФ, в соответствии с приказом № 96-134 от 24.02.2010.

Учебный план предусматривает изучение не менее одного предмета из каждой предметной области, определённой стандартом. Включены обязательные учебные дисциплины «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Астрономия», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

В учебном плане в соответствии с требованием пункта 11 ФГОС СОО предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по одной или нескольким учебным дисциплинам (по выбору).

Для усиления профильной составляющей, развития навыков самообразования, углубления, расширения и систематизации знаний, а также отработки навыков, необходимых для подготовки проектной работы, курсовых работ и ВКР в учебный план включён элективный курс «Введение в проблемно-ориентированное исследование».

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведённого на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика» и «Информатика».

В рабочих программах конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учётом специфики специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), её значимости для освоения ППСЗ.

1.4. Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть (около 30%) даёт возможность расширения основных видов деятельности, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и распределена в соответствии с потребностями работодателей, направлена на введение новых дисциплин и увеличение часов по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям профессионального учебного цикла.

Выделенные часы ФГОС СПО как вариативная часть в объёме 1404 часа максимальной учебной нагрузки и 936 часов обязательных учебных занятий обсуждены, распределены с учётом специализации следующим образом;

а) Введены дополнительные дисциплины:

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 48 часа обязательной нагрузки и 72 часа максимальной нагрузки;

ОП.14 Основы предпринимательства и финансовой грамотности – 52 часа обязательной нагрузки и 78 часов максимальной нагрузки;

ОП.15 Архитектура контроллеров – 72 часа обязательной нагрузки и 108 часов максимальной нагрузки;

ОП.16 Программирование встраиваемых систем – 104 часа обязательной нагрузки и 156 часов максимальной нагрузки;

ОП.17 Радиоприёмные и радиопередающие системы 142 часа обязательной нагрузки и 212 часов максимальной нагрузки;

ОП.18 Аналоговые, цифровые и микропроцессорные устройства радиоэлектронной техники 122 часа обязательной нагрузки и 184 часа максимальной нагрузки;

ОП.19 Основы профессионального самоопределения – 52 часа обязательной нагрузки и 78 часов максимальной нагрузки.

б) Добавлены часы как вариативная часть на профессиональный модуль:

ПМ.02 «Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники» МДК 02.04 «Основы телевидения» - 60 часов обязательной нагрузки и 90 часов максимальной нагрузки.

в) Добавлены часы (из часов вариативного цикла) на дисциплины обязательной части ОПОП – 284 часа обязательной нагрузки и 426 часов максимальной нагрузки: математического и общего естественно-научного цикла – 24 часа обязательной нагрузки и 36 часов максимальной нагрузки; профессионального цикла, общепрофессиональные дисциплины 136 часов обязательной нагрузки и 196 часов максимальной нагрузки; профессиональные модули – 124 часа обязательной нагрузки и 194 часа максимальной нагрузки.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущая, промежуточная, итоговая аттестации) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Данные типы контроля служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и студентом, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин. Текущий контроль представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении семестра.

Промежуточная аттестация проводится по результатам освоения программ учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей в форме зачётов, дифференцированных зачётов и экзаменов, в том числе комплексных и квалификационных.

Итоговый контроль служит для проверки результатов обучения в целом и позволяет оценить совокупность приобретённых студентом общих и профессиональных компетенций.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями колледжа, рассматриваются на заседании цикловой комиссии и утверждаются заместителем директора по учебно-воспитательной работе.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. 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.

Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля, экзамены – за счёт времени, выделенного ФГОС.

Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение студентами всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

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

Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение студентами всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

В учебном плане по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) запланированы:

а) комплексные экзамены

Электрорадиоизмерения и Метрология, стандартизация и сертификация – 4 семестр

МДК 01.01 Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники и МДК 01.02 Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники – 4 семестр

МДК 02.01 Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа, МДК 02.02 Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов, МДК 02.03 Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний и МДК 02.04 Основы телевидения – 6 семестр.

Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) выпускников по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) является обязательной и осуществляется после освоения программы подготовки специалистов среднего звена в полном объеме.

Целью ГИА является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО. Порядок и условия проведения ГИА определяется Положением о проведении государственной итоговой аттестации выпускников по программам подготовки специалистов среднего звена.

ГИА включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) в форме дипломного проекта.

Требования к содержанию, объёму и структуре ВКР определяются локальными актами колледжа и программой ГИА по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям).

1.6. Распределение общих и профессиональных компетенций по учебным дисциплинам и профессиональным модулям

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 личностного 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 личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

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

ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники

ПК 1.1. Использовать технологии, техническое оснащение и оборудование для сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники.

ПК 1.2. Эксплуатировать приборы различных видов радиоэлектронной техники для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ.

ПК 1.3. Применять контрольно-измерительные приборы для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ различных видов радиоэлектронной техники.

ПМ.02 Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники

ПК 2.1. Настраивать и регулировать параметры устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники.

ПК 2.2. Анализировать электрические схемы изделий радиоэлектронной техники.

ПК 2.3. Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению.

ПК 2.4. Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики.

ПК 2.5. Использовать методики проведения испытаний различных видов радиоэлектронной техники.

ПМ.03 Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники

ПК 3.1. Проводить обслуживание аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники.

ПК 3.2. Использовать алгоритмы диагностирования аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники.

ПК 3.3. Производить ремонт радиоэлектронного оборудования.

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПК.4.1. Использовать технологии, техническое оснащение и оборудование для сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники.

ПК.4.2. Эксплуатировать приборы различных видов радиоэлектронной техники для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ.

ПК.4.3. Применять контрольно-измерительные приборы для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ различных видов радиоэлектронной техники.

Осваиваемые компетенции в разрезе учебных дисциплин и профессиональных модулей

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Общие компетенции (ОК)	Профессиональные компетенции (ПК)
ОГСЭ.01	Основы философии	1 – 9	
ОГСЭ.02	История	1 – 9	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	1 – 9	
ОГСЭ.04	Физическая культура	2, 3, 6	
ОГСЭ.05	<i>Русский язык и культура речи</i>	1 – 9	
ЕН.01	Математика	1 – 9	1.1 – 3.3
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	1 – 9	1.1 – 1.3, 2.1, 3.1
ЕН.03	Экологические основы природопользования	1 – 9	1.1 – 1.2, 2.1, 3.2
ОП.01	Инженерная графика	1 – 9	1.1, 2.1, 2.2, 3.1
ОП.02	Электротехника	1 – 9	1.1 – 1.3, 2.1, 2.2, 3.1
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	1 – 9	1.3, 2.1, 3.1
ОП.04	Охрана труда	1 – 9	1.1 – 1.3, 2.1, 2.2, 3.1 - 3.3
ОП.05	Экономика организации	1 – 9	
ОП.06	Электронная техника	1 – 9	1.3, 3.1
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и	1 – 9	1.1, 1.2, 3.2

	радиокомпоненты		
ОП.08	Вычислительная техника	1 – 9	1.2, 1.3, 2.1, 3.1
ОП.09	Электрорадиоизмерения	1 – 9	1.1 – 1.3, 2.1, 3.1
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1 – 9	1.3, 2.1, 3.2
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1 – 9	3.1, 3.3
ОП.12	Управление персоналом	1 – 9	1.1 – 3.3
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	1 – 9	1.1 – 1.3, 2.1 – 2.5, 3.1 – 3.3
ОП.14	<i>Основы предпринимательства и финансовой грамотности</i>	1 – 9	
ОП.15	<i>Архитектура контроллеров</i>	1 – 9	2.1, 2.2, 2.4, 3.1, 3.3
ОП.16	<i>Программирование встраиваемых систем</i>	1 – 9	1.1, 2.1 – 2.3, 2.5
ОП.17	<i>Радиоприёмные и радиопередающие системы</i>	1 – 9	2.1, 2.2, 2.5, 3.1, 3.2
ОП.18	<i>Аналоговые, цифровые и микропроцессорные устройства радиоэлектронной техники</i>	1 – 9	2.1, 2.2, 2.5, 3.1, 3.2
ОП.19	<i>Основы профессионального самоопределения</i>	1 – 9	
ПМ.01	<i>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники</i>		
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	1 – 9	1.1 - 1.3
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	1 – 9	1.1 - 1.3
УП.01.01	Учебная практика	1 – 9	1.1 - 1.3
ПП.01.01	Производственная практика	1 – 9	1.1 - 1.3
ПМ.02	<i>Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники</i>		
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	1 - 9	2.1 – 2.5
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	1 - 9	2.1 – 2.5
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	1 - 9	2.1 – 2.5
МДК.02.04	<i>Основы телевидения</i>	1 - 9	2.1 – 2.5
УП.02.01	Учебная практика	1 - 9	2.1 – 2.5
ПП.02.01	Производственная практика	1 - 9	2.1 – 2.5
ПМ.03	<i>Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники</i>		
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	1 - 9	3.1 – 3.3
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	1 - 9	3.1 – 3.3
УП.03.01	Учебная практика	1 - 9	3.1 – 3.3
УП.03.02	Учебная практика	1 - 9	3.1 – 3.3
ПП.03	Производственная практика	1 - 9	3.1 – 3.3
ПМ.04	<i>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</i>		
МДК.04.01	Выполнение работ монтажника	1 - 9	4.1 – 4.3
УП.04	Учебная практика	1 - 9	4.1 – 4.3
ПП.04	Производственная практика	1 - 9	4.1 – 4.3

1.7. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
основ компьютерного моделирования;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
инженерной графики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
экономики организации и управления персоналом;
охраны труда;
экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности;
правового обеспечения профессиональной деятельности.

Лаборатории:

электротехники;
электронной техники;
материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов;
вычислительной техники;
измерительной техники;
радиотехники;
технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники;
технических средств обучения.

Мастерские:

слесарные;
электромонтажные;
наладки и регулировки радиоэлектронной техники.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

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

4. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Вид промежуточной аттестации	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Учебная нагрузка обучающихся в часах							Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа*** / Курсовое проектирование	Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО с учётом практик	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс (2022-2023 учебный год)		2 курс (2023-2024 учебный год)		3 курс (2024-2025 учебный год)		4 курс (2025-2026 учебный год)		
									Всего занятий	в т.ч.			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
										Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия (комбинированные занятия для 1 курса)	Курсовое проектирование									
17 недель	22 недели	16 недель	20 недель	13 недель	17 недель	15 недель	6 недель														
ОУД.00	Общеобразовательный цикл		4	0	12	8	2106	702	1404	254	1150	0	612	792	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Предметная область «Русский язык и литература»						236	80	156	0	156	0									
ОУД.01.01	Русский язык	Э	2		2	118	40	78		78			34	44							
ОУД.01.02	Литература	ДЗ			2	2*	118	40	78		78		34	44							
ОУД.02	Предметная область «Родной язык и родная литература»						66	22	44	0	44	0									
ОУД.02.01	Родная литература	ДЗ			2	2*	66	22	44		44			44							
ОУД.03	Предметная область «Иностранные языки»						168	56	112	0	112	0									
ОУД.03.01	Иностранный язык	ДЗ			2	2	168	56	112		112		68	44							
ОУД.04	Предметная область «Общественные науки»						266	88	178	0	178	0									
ОУД.04.01	История	ДЗ			2	2	266	88	178		178		68	110							
ОУД.05	Предметная область «Математика и информатика»						584	194	390	82	308	0									
ОУД.05.01	Математика	ДЗ, Э	2		1	2	384	128	256		256		102	154							
ОУД.05.02	Информатика	Э	2			2	200	66	134	82	52		68	66							
ОУД.06	Предметная область «Естественные науки»						436	146	290	172	118	0									
ОУД.06.01	Физика	ДЗ, Э	2		1	2	202	68	134	98	36		68	66							
ОУД.06.02	Астрономия	ДЗ			2	2	66	22	44	44				44							
ОУД.06.03	Химия	ДЗ			2	2	168	56	112	30	82		68	44							
ОУД.07	Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»						296	98	198	0	198	0									
ОУД.07.01	Физическая культура	ДЗ			1,2		192	64	128		128		52	76							

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Вид промежуточной аттестации	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Учебная нагрузка обучающихся в часах						Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)								
			Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа*** / Курсовое проектирование	Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО с учётом практик	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс (2022-2023 учебный год)		2 курс (2023-2024 учебный год)		3 курс (2024-2025 учебный год)		4 курс (2025-2026 учебный год)		
									Всего занятий	в т.ч.			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
										Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия (комбинированные занятия для 1 курса)	Курсовое проектирование									
17 недель	22 недели	16 недель	20 недель	13 недель	17 недель	15 недель	6 недель														
ОУД.07.02	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ		2		104	34	70		70		34	36								
ЭК.00	Элективный курс					54	18	36	0	36	0										
ЭК.01	Введение в проблемно-ориентированное исследование	ДЗ		2		54	18	36		36		16	20								
	Обязательная часть циклов ИПССЗ		16	8	27	2	5490	1566	3924	1246	1826	60	0	0	576	720	468	612	540	216	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		0	7	5	0	738	246	492	98	394	0	0	0	64	176	52	68	60	72	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ			8		64	16	48	48											48
ОГСЭ.02	История	ДЗ			4		66	18	48	48						48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	З, ДЗ		4,6	8		188	14	174		174				32	40	26	34	30	12	
ОГСЭ.04	Физическая культура	З, ДЗ		3,4,5,6,7	8		348	174	174	2	172				32	40	26	34	30	12	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ			4		72	24	48		48					48					
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл		0	0	3	0	258	86	172	86	86	0	0	0	48	0	76	0	48	0	
ЕН.01	Математика	ДЗ			3		72	24	48	24	24				48						
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ДЗ			5		114	38	76	38	38					76					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ			7		72	24	48	24	24								48		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		7	0	11	0	2092	692	1400	630	770	0	0	0	366	372	268	172	174	48	
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ			3		72	24	48		48				48						
ОП.02	Электротехника	Э	3				120	40	80	42	38				80						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Э(1)	4*				72	24	48	32	16					48					
ОП.04	Охрана труда	ДЗ			4		80	26	54	24	30					54					
ОП.05	Экономика организации	ДЗ			4		96	32	64	32	32					64					

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Вид промежуточной аттестации	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Учебная нагрузка обучающихся в часах						Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)								
			Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа*** / Курсовое проектирование	Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО с учётом практик	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс (2022-2023 учебный год)		2 курс (2023-2024 учебный год)		3 курс (2024-2025 учебный год)		4 курс (2025-2026 учебный год)		
									Всего занятий	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия (комбинированные занятия для I курса)	Курсовое проектирование	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
													в т.ч.				17 недель	22 недели	16 недель	20 недель	13 недель
ОП.06	Электронная техника	Э	3			120	40	80	40	40				80							
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	Э	3			150	46	104	72	32				104							
ОП.08	Вычислительная техника	ДЗ		4		94	32	62	34	28						62					
ОП.09	Электрорадиоизмерения	Э(1)	4*			114	38	76	22	54						76					
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		8		72	24	48	18	30											48
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		5		80	26	54	18	36						54					
ОП.12	Управление персоналом	ДЗ		7		104	34	70	30	40										70	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		6		102	34	68	20	48								68			
ОП.14	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	ДЗ		7		78	26	52	38	14										52	
ОП.15	Архитектура контроллеров	ДЗ		5		108	36	72		72						72					
ОП.16	Программирование встраиваемых систем	Э	6			156	52	104	38	66									104		
ОП.17	Радиоприёмные и радиопередающие системы	Э	5			212	70	142	70	72						142					
ОП.18	Аналоговые, цифровые и микропроцессорные устройства радиоэлектронной техники	Э	4			184	62	122	48	74				54	68						
ОП.19	Основы профессионального самоопределения	ДЗ		7		78	26	52	52											52	
ПМ.00	Профессиональный цикл		9	1	8	2	2402	542	1860	432	576	60	0	0	98	172	72	372	258	96	

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Вид промежуточной аттестации	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Учебная нагрузка обучающихся в часах					Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)								
			Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа*** / Курсовое проектирование	Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО с учётом практик	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс (2022-2023 учебный год)		2 курс (2023-2024 учебный год)		3 курс (2024-2025 учебный год)		4 курс (2025-2026 учебный год)	
									Всего занятий	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия (комбинированные занятия для I курса)	Курсовое проектирование	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
													в т.ч.							
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	ЭК	4**			518	140	378	96	144	30	0	0	98	172	0	0	0	0	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	Э(2)	4*			216	72	144	72	72				50	94					
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	Э(2)	4*		4	194	68	126	24	72	30			48	78					
УП.01	Учебная практика	ДЗ		4		72		72							72					
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		4		36		36							36					
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	ЭК	6**			720	156	564	156	156	0	0	0	0	0	0	312	0	0	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	Э(3)	6*			126	42	84	42	42							84			
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	Э(3)	6*			126	42	84	42	42							84			
МДК.02.03	Методы проведения	Э(3)	6*			126	42	84	42	42							84			

