

СОГЛАСОВАНО С РАБОТОДАТЕЛЕМ

_____ / _____

« ____ » _____ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО МКРП

_____ В.Ю.Сидоров

« ____ » _____ 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
*государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Владимирской области «Муромский колледж радиоэлектронного приборостроения»*

по специальности среднего профессионального образования
11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования

профиль получаемого профессионального образования -
технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Настоящий учебный план ППССЗ ГБПОУ ВО МКРП разработан на основе следующих документов:

- закона Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 541 от 15 мая 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32870 от 26 июня 2014 года.);
- на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 г. № 28785) с изменениями от 18 августа 2016г № 1061;
- Письма Минобрнауки России от 20.07.2015 г. № 06-846 «О методических рекомендациях по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;
- Приказа Минобрнауки от 16.08.2013г № 968 в редакции от 31.01.2014г. «Об утверждении Порядка проведения Государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования»;
- Положения о промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ ВО МКРП;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Планируемое количество недель обучения по учебным циклам составляет 126 недель, что соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)» и ФГОС среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ. Расчетное начало учебного года – 1 сентября. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении ППССЗ включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) работы.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ППССЗ, в том числе в период реализации программы среднего общего образования, составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – шестидневная, занятия группируются парами.

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные и т.д.) определяются преподавателем, их проведение фиксируется в журнале.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебные практики проводятся на базе учебных кабинетов и лабораторий ГБПОУ ВО МКРП. Производственная практика (по профилю специальности) проводится на базе лабораторий ГБПОУ ВО МКРП и предприятиях на основании заключенных договоров. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются Положением об учебной и производственной практике. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся концентрированно при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) проводится после последней сессии и реализуется на предприятиях, на основании заключенных договоров. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль, рубежный контроль, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль осуществляется преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов во время теоретических, практических занятий и лабораторных работ, а также руководителями практик. Форма и процедура текущего контроля, включая шкалу отметок, приведены в Положении о текущем контроле знаний.

Рубежный контроль проводится преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов каждые 2 месяца. Форма и процедура рубежного контроля приведены в Положении о рубежном контроле.

Форма и процедура промежуточной аттестации, включая шкалу отметок, приведены в Положении о промежуточной аттестации.

Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ составляет от 8 до 11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период:

- на первом курсе обучения – 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период);
- на втором курсе обучения – 10 недель (в том числе 2 недели в зимний период);
- на третьем курсе обучения – 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период);

- на четвертом курсе обучения – 2 недели в зимний период.

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих дисциплин:

- ОГСЭ.01 «Основы философии»;
- ОГСЭ.02 «История»;
- ОГСЭ.03 «Иностранный язык»;
- ОГСЭ.04 «Физическая культура».

Дисциплина «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла и дисциплина «Физическая культура» в составе цикла ОГСЭ имеют разные программы и реализуются последовательно. Дисциплина «Физическая культура» в рамках цикла ОГСЭ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла ППССЗ по специальности 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)» предусматривает изучение следующих дисциплин:

- ЕН.01 «Математика»;
- ЕН.02 «Основы компьютерного моделирования»;
- ЕН.03 «Экологические основы природопользования».

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ по специальности 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)» предусматривает изучение следующих общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей:

- ОП.01 «Инженерная графика»;
- ОП.02 «Электротехника»;
- ОП.03 «Метрология, стандартизация, сертификация»;
- ОП.04 «Охрана труда»;
- ОП.05 «Экономика организации»;
- ОП.06 «Электронная техника»;
- ОП.07 «Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты»;
- ОП.08 «Вычислительная техника»;
- ОП.09 «Электрорадиоизмерения»;
- ОП.10 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»;
- ОП.11 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»;
- ОП.12 «Управление персоналом»;
- ОП.13 «Безопасность жизнедеятельности»
- ПМ.01 «Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники»;
- ПМ.02 «Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники»;

-ПМ.03 «Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники»;

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

Освоение ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» выходит на уровень профессиональных компетенций, соответствующих запросам работодателей и требованию профессионального стандарта. Рабочая профессия 14618 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» в рамках ПМ.04 на специальности 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники» (по отраслям) была согласована с работодателями.

На освоение профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» предусмотрено 4 недели учебной практики (144 часа), а также 578 часов на теоретическое обучение по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам:

ОП.02 «Электротехника» (102 часа)

- ОП.06 «Электронная техника» (136 часов);

- ОП.07 «Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты» (85 часов);

- ОП.09 «Электрорадиоизмерения» (102 часа)

- МДК.01.01 «Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники» (102 часов);

- МДК.01.02 «Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники» (51 час);

Разделы всех профессиональных модулей в составе ППСЗ по специальности 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)» характеризуются логической завершенностью и направлены на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Разделы состоят из МДК или его части и завершаются соответствующими частями учебной и производственной практики. Освоение ПМ.04 выходит на уровень профессиональных компетенций, соответствующих запросам работодателя и требованию профессионального стандарта.

По профессиональным модулям ПМ.02 «Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертификационных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники» и ПМ.03 «Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники» предусмотрено выполнение курсовых проектов в объемах 30 и 30 часов соответственно. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Для реализации компетентного подхода в образовательном процессе предусмотрено использование активных и интерактивных форм проведения занятий.

При освоении программ дисциплин ОГСЭ.03 «Иностранный язык» и ОГСЭ.04 «Физическая культура» обучающиеся делятся на подгруппы численностью не менее 8 человек в каждой.

При проведении лабораторных работ, а также практических занятий группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек в соответствии с Положением по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий.

Практикоориентированность учебного плана составляет:

$$\text{PrO} = \frac{1191 + 60 + 792 + 144}{3132 + 792 + 144} \cdot 100\% = 53,7\%$$

1.3. Общеобразовательный цикл

Программа среднего общего образования реализуется на 1 курсе. Программа 1 курса предусматривает 52 недели, в том числе 39 недель обязательных учебных занятий, 2 недели экзаменационных сессий и 11 недель каникул (из них 2 недели в зимний период). Расчетное начало учебного года – 1 сентября.

Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся на базе основного общего образования составляет 1404 часа, что соответствует структуре и содержанию общеобразовательного цикла ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) с учетом требований ФГОС и профиля профессионального образования.

За основу принят технический профиль. Общие учебные дисциплины представлены:

- Предметная область - Русский язык и литература: ОУД.01 «Русский язык», ОУД.02 «Литература»;
- ОУД.03 «Иностранный язык»;
- ОУД.04 «История»;
- ОУД.05 «Физическая культура»;
- ОУД.06 «Основы безопасности жизнедеятельности».

Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей представлены:

- ОУД.07 «Химия»;
- ОУД.08 «Обществознание»;
- ОУД.09 «Биология»;
- ОУД.10 «Астрономия».

В качестве профильных дисциплин выбраны:

- ОУД.11 «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия»;
- ОУД.12 «Информатика»;
- ОУД.13 «Физика».

В качестве дополнительной учебной дисциплины выбрана УД.01 «Основы проектной деятельности». Обязательная учебная нагрузка по базовым дисциплинам составляет не менее 34 часов, по профильным – не менее 68 часов.

Итоговый экзамен предусмотрен по трем дисциплинам: «Русский язык», «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия», «Физика».

При освоении программ дисциплин ОУД.03 «Иностранный язык» и ОУД.05 «Физическая культура» обучающиеся делятся на подгруппы численностью не менее 8 человек в каждой в соответствии с Положением по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий.

Индивидуальный проект предусмотрен по профильным дисциплинам. Подробное разъяснение приведено в рабочих программах учебных дисциплин.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин циклов ППССЗ.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть составляет 30 % и дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем обязательной учебной нагрузки за счёт вариативной части ППССЗ по специальности 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)» составляет **936 часов**.

Вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла направлена на увеличение объема изучения дисциплин:

- ОГСЭ.01 «Основы философии» (3 часа);
- ОГСЭ.02 «История» (3 часа);

и на введение новой дисциплины:

- ОГСЭ.05 «Социальная психология» (36 часов);
- ОГСЭ.06 «Русский язык и культура речи» (34 часа);

Вариативная часть математического и общего естественнонаучного цикла направлена на увеличение объема изучения дисциплин:

- ЕН.01 «Математика» (20 часов);
- ЕН.02 «Основы компьютерного моделирования» (8 часов);
- ЕН.03 «Экологические основы природопользования» (15 часов)

Вариативная часть профессионального цикла направлена на увеличение объема изучения общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов:

- ОП.01 Инженерная графика (18 часов);
- ОП.02 Электротехника (32 часов)
- ОП.03 Метрология, стандартизация, сертификация (22 часа);
- ОП.04 Охрана труда (2 часа);
- ОП.05 Экономика организации (2 часа);
- ОП.06 Электронная техника (60 часов);
- ОП.07 Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты (35 часов);

- ОП.08 Вычислительная техника (2 часа);
 - ОП.09 Электрорадиоизмерения (32 часа);
 - ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности (14 часов);
 - ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности (13 часов);
 - ОП.12 Управление персоналом (17 часов);
 - ОП.13 Безопасность жизнедеятельности (4 часа)
 - МДК.01.01 «Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники» (20 часов);
 - МДК.01.02 «Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники» (27 часов);
 - МДК.02.01 «Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа» (2 часа);
 - МДК.02.02 «Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов» (49 часов);
 - МДК.02.03 «Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний» (15 часов);
 - МДК.03.01 «Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники» (39 часов);
 - МДК.03.02 «Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники» (33 часа);
- и на введение новых общепрофессиональных дисциплин:
- ОП.14 Основы теории информации (51 час);
 - ОП.15 Основы приема и передачи информации (85 часов);
 - ОП.16 Микропроцессоры и микропроцессорные системы (90 часов);
 - ОП.17 Целевая подготовка (102 часа);
 - ОП.18 Импульсные и цифровые устройства радиоэлектронной техники (51 час)

Основанием для изменения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является уровень подготовленности обучающихся.

Основанием для введения новых элементов является способствование формированию общих и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)», а также необходимостью введения дополнительных результатов освоения ППССЗ, в связи с потребностями работодателей и требованиями профессиональных стандартов. Подробное обоснование использования вариативной части ППССЗ приведено в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

В соответствии с Гл.3 ст.28 Закона «Об образовании в Российской Федерации» осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, установление их форм, периодичности и порядка проведения относятся к компетенции образовательной организации. Форма, процедура и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, включая шкалу отметок, приведены в Положении о промежуточной аттестации студентов ГБПОУ ВО МКРП.

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

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 2 недели в году, в последний год обучения – 1 неделя. Экзамены проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Для подготовки ко второму экзамену, в том числе для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов и дифференцированных зачетов по физической культуре).

По дисциплине «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в каждом семестре – зачет, а в последнем семестре – дифференцированный зачет. Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю – квалификационный экзамен, который проверяет готовность обучающихся к выполнению указанных видов профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций. Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Учет учебных достижений обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам, для которых в учебном плане не указана форма промежуточной аттестации, проводится при помощи различных форм текущего контроля, что зафиксировано в рабочих программах и календарно-тематических планах соответствующих дисциплин, профессиональных модулей, контрольно-измерительных материалов по дисциплинам.

По МДК. 01.01 «Технология монтажа узлов, блоков и приборов радиоэлектронной техники» и МДК.01.02 «Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники» предусмотрен комплексный экзамен (КЭ) в 5 семестре.

По МДК.02.02 «Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов» и МДК.02.03 «Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний» предусмотрен комплексный экзамен в 7 семестре.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение в полном объеме обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении ППССЗ и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы предусмотрена по профессиональным модулям ПМ.02 «Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертификационных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники» и ПМ.03 «Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники».

Требования к содержанию, объему и структуре дипломной работы определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, в соответствии с Гл.6 ст.59 Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ, а также на основании Положения о государственной итоговой аттестации студентов ГБПОУ ВО МКРП.

1.6. Дополнительная информация

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин и профессиональных модулей.

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам и профессиональным модулям. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени на ее выполнение.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет и включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Образовательная организация предоставляет студентам возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. ГБПОУ ВО МКРП располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

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 (17/22)	-	-	-	2	-	11	52
II курс	34 (17/17)	6	-	-	2	-	10	53
III курс	36 (18/18)	3	-	-	2	-	11	51
IV курс	17	-	13	4	1	6	2	43
Всего	126	9	13	4	7	6	34	199

3.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	0/10/3	2106	702	1404	413		612	792						
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	0/4/1	861	287	574	293		255	319						
ОУД.00	Предметная область: Русский язык и литература	0/1/1	293	98	195	78		85	110						
ОУД.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	78		34	44						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117			51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	39	78	78		34	44						
ОУД.04	История	-, ДЗ	175	58	117			51	66						
ОУД.05	Физическая культура	3, ДЗ	175	58	117	117		51	66						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	101	34	67	20		34	33						
ОУД.00	По выбору из обязательных предметных областей	0/4/0	444	146	298	30		155	143						
ОУД.07	Химия	-, ДЗ	117	39	78	30		34	44						
ОУД.08	Обществознание	-, ДЗ	175	58	117			51	66						
ОУД.09	Биология	-, ДЗ	101	34	67			34	33						
ОУД.10	Астрономия	ДЗ	51	15	36			36							
ОУД.00	Профильные дисциплины	0/1/2	742	249	493	90		185	308						
ОУД.11	Математика	-, Э	384	128	256			102	154						
ОУД.12	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	50		34	66						
ОУД.13	Физика	-, Э	208	71	137	40		49	88						

УД.00	Дополнительные дисциплины	0/1/0	59	20	39			17	22					
УД.01	Основы проектной деятельности	-, ДЗ	59	20	39			17	22					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1/4/0	782	262	520	350				119	153	108	72	68
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	64	13	51					51				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	63	12	51				51					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	202	28	174	172				34	34	36	36	34
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3, 3, 3, ДЗ	348	174	174	172				34	34	36	36	34
ОГСЭ.05	Социальная психология	ДЗ	54	18	36							36		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	3	51	17	34	6				34				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/3/0	286	95	191	80				68	51		72	
ЕН.01	Математика	ДЗ	102	34	68	22				68				
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ДЗ	108	36	72	46					0		72	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	76	25	51	12					51			
П.00	Профессиональный цикл	3/18/14	4422	1209	3213	1174	60			425	624	540	612	1012
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/12/6	2028	676	1352	656				425	255	360	108	204
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	103	35	68	50				68				
ОП.02	Электротехника	Э	153	51	102	50				102				
ОП.03	Метрология, стандартизация, сертификация	ДЗ	108	36	72	26						72		
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	56	20	36	14						36		
ОП.05	Экономика организации	ДЗ	108	36	72	36						72		
ОП.06	Электронная техника	-;Э	204	68	136	60				68	68			
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	Э	127	42	85	40				85				
ОП.08	Вычислительная техника	ДЗ	108	36	72	42						72		
ОП.09	Электрорадиоизмерения	-;Э	153	51	102	46				51	51			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	81	27	54	40							54	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	76	25	51	20								51
ОП.12	Управление персоналом	ДЗ	76	25	51	20								51

ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	3	288	0	288									288	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	Э(к)	588	148	440	142	30						162	278	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	-, ДЗ	209	70	139	66	30						54	85	
МДК. 03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	-, ДЗ	235	78	157	76							72	85	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36	0	36								36		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	3	108	0	108									108	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 14618 (ОК 016-94) Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Э(к)	144	0	144						144				
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144	0	144						144				
Всего*		4/35/17	7596	2268	5328	1604	60	612	792	612	828	648	756	1080	
ПДП	Преддипломная практика														4 нед.
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация														6 нед.

<p>Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на каждого обучающегося в год</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы</p> <p>Выполнение дипломной работы с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломной работы с <u>15.06</u> по <u>28.06</u> (всего 2 нед.)</p>	Всего*	дисциплин и МДК	612	792	612	612	648	648	612	
		учебной практики	0	0		216	0	108	0	
		производств. практики	0	0	0	0	0	0	468	
		преддипломн. практики								4 нед.
		экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))	0	3	3	3	2	2	1	3 (квалификационные)
		дифф. зачетов	1	9	3	6	6	4	6	0

		зачетов	0	0	0	1	0	0	0	3
--	--	---------	---	---	---	---	---	---	---	---

*Количество зачетов и дифференцированных зачетов дано с учетом зачетов и дифференцированных зачетов по физической культуре.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)»

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин, истории
2	Иностранного языка
3	Математики
	Химии
4	Основ компьютерного моделирования
5	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Инженерной графики
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Экономики организации, управления персоналом и анализа финансово-хозяйственной деятельности
9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
10	Экологических основ природопользования
11	Правового обеспечения профессиональной деятельности
Лаборатории	
1	Электротехники
2	Электронной техники
3	Материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
4	Вычислительной техники
5	Измерительной техники
6	Радиотехники;
7	Технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники
8	Технических средств обучения
Мастерские	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Наладки и регулировки радиоэлектронной техники.
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал (аренда)
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сети Интернет
2	Актальный зал