

СОГЛАСОВАНО РАБОТОДАТЕЛЕМ

« _____ » _____ 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО МКРП

В.Ю. Сидоров

« _____ » _____ 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования

11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиозлектронной техники (по отраслям)

программа подготовки специалистов среднего звена

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

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

на базе основного общего образования

профиль получаемого профессионального образования -
технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы (ООП)

Настоящий учебный план ООП 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 РФ от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минпросвещения РФ от 28.08.2020 № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464»;

- Приказа Минобрнауки и Минпросвещения РФ от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказа Минобрнауки и Минпросвещения РФ от 30.07.2020 № 845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;

- Приказа Минобрнауки РФ от 08.11.2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Положение о комплексном учебно-методическом обеспечении основных образовательных программ ГБПОУ ВО МКРП;

- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ ВО МКРП;

- Положение о присвоении квалификации по профессии рабочего, должности служащего, рекомендуемых в рамках освоения основных образовательных программ среднего профессионального образования;
- Положение по организации промежуточной аттестации обучающихся;
- Положение по планированию, организации и проведению лабораторно-практических занятий;
- Положение о фонде оценочных средств ГБПОУ ВО МКРП;
- Положение о практической подготовке обучающихся ГБПОУ ВО МКРП;
- Положения об основных образовательных программах, реализуемых в ГБПОУ ВО МКРП;
- Положения «О самостоятельной работе обучающихся, осваивающих основные 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.

Образовательная деятельность при освоении основной образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

При реализации ООП СПО по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется при реализации следующих учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, практики, выполнении курсовых работ в объеме часов в соответствии с настоящим Учебным планом:

ОП.01 Инженерная графика – 4 часа;

ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация – 10 часов;

ОП.04 Охрана труда – 4 часа;

ОП.06 Электронная техника – 4 часа;

ОП.07 Материаловедение, электрорадиоматериалы и компоненты – 10 часов;

ОП.08 Вычислительная техника – 4 часа;

ОП.09 Электрорадиоизмерения – 20 часов;

ОП.15 Микропроцессоры и микропроцессорные системы – 24 часа;

ОП.16 Целевая подготовка – 40 часов;

ОП.17 Основы приема и передачи информации – 10 часов;

ОП.18 Импульсные и цифровые устройства радиоэлектронной техники – 10 часов;

ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники – 204 часа;

ПМ.02 Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертификационных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники – 472 часа;

ПМ.03 Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники – 234 часа;

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов – 144 часа;

Преддипломная практика – 144 часа.

Практическая подготовка обучающихся организуется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся ГБПОУ ВО МКРП.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

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 ППСЗ 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 ППСЗ 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 ППССЗ 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:

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

Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) на основе включенной в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

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 технологический профиль. Общие учебные дисциплины представлены:

- ОУД.01 «Русский язык»,
- ОУД.02 «Литература»;
- ОУД.03 «Иностранный язык»;
- ОУД.04 «История»;
- ОУД.05 «Физическая культура»;
- ОУД.06 «Основы безопасности жизнедеятельности»;
- ОУД.07 «Астрономия».

Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей представлены:

- ОУД.08 «Химия»;
- ОУД.09 «Обществознание»;
- ОУД.10 «Биология»;
- ОУД.11 «Родной язык».

В качестве профильных дисциплин выбраны:

- ОУД.12 «Математика»;
- ОУД.13 «Информатика»;
- ОУД.14 «Физика».

Обязательная учебная нагрузка по базовым дисциплинам составляет не менее 34 часов, по профильным – не менее 68 часов.

Итоговый экзамен предусмотрен по дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика».

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 профильной дисциплине: ОУД.12 «Математика». Выполнение индивидуального проекта осуществляется за счет часов самостоятельной работы обучающихся. Итоговая аттестация по индивидуальному проекту предусмотрена в форме дифференцированного зачета. 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. С целью усиления профиля в учебный план введен элективный курс «Основы монтажа».

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» (33часа);

и на введение новых общепрофессиональных дисциплин:

- ОП.14 Основы теории информации (51 час);
- ОП.15 Основы приема и передачи информации (85часов);
- ОП.16 Микропроцессоры и микропроцессорные системы (90часов);
- 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 п.3 ст.28 Федерального 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 обучающихся 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 ППСЗ и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, сдачу демонстрационного экзамена.

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».

Демонстрационный экзамен проводится по базовому уровню. Он направлен на определение уровня усвоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой и степени сформированности профессиональных умений и навыков в соответствии со стандартами Ворлдскиллс.

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	0/10/4	2106	702	1404	417	0	612	792						
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	0/5/1	947	300	647	281	0	306	341						
ОУД.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	27	0	34	44						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	168	51	117	0	0	51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	166	49	117	117	0	51	66						
ОУД.04	История	-, ДЗ	165	48	117	0	0	51	66						
ОУД.05	Физическая культура	З, ДЗ	165	48	117	117	0	51	66						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	109	42	67	20	0	34	33						
ОУД.07	Астрономия	-, ДЗ	57	23	34	0	0	34	0						
ОУД.00	По выбору из обязательных предметных областей	0/4/0	408	174	234	34	0	102	132						
ОУД.08	Химия	-, ДЗ	117	39	78	30	0	34	44						
ОУД.09	Обществознание	-, ДЗ	164	86	78	0	0	34	44						
ОУД.10	Биология	-, ДЗ	70	26	44	4	0	0	44						
ОУД.11	Родной язык	-, ДЗ	57	23	34	0	0	34	0						
ОУД.00	Профильные дисциплины	0/0/3	684	228	456	102	0	170	286						
ОУД.12	Математика	-, Э	334	100	234	16	0	102	132						
ОУД.13	Информатика	-, Э	150	50	100	50	0	34	66						
ОУД.14	Физика	-, Э	182	60	122	36	0	34	88						

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*		4/35/18	7596	2268	5328	2021	60	612	792	612	828	648	756	1080	
ПДП	Преддипломная практика														4 нед.
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация														6 нед.

Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на каждого обучающегося в год Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломная работа (проект) Выполнение дипломной работы с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с <u>15.06</u> по <u>21.06</u> (всего 1 нед.) 1.2 Выполнение демонстрационного экзамена с 22.06. по 28.06 (всего 1 нед.)	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	4	3	3	2	2	1	3 (квалификационные)
		дифф. зачетов	0	10	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. Дисциплины, МДК и профессиональные модули, объединенные комплексной формой промежуточной аттестации подсчитываются как одна единица.

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	Актовый зал