

Согласовано:  
Заместитель Министра образования  
Республики Мордовия



С.И. Соболев  
2018 год

Утверждаю:  
И.о.директора ГБПОУ РМ  
«Краснослободский  
промышленный техникум»



С.В.Кудашкин

августе 2018 год

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

**ГБПОУ РМ «Краснослободский промышленный техникум»**

по специальности среднего профессионального образования

**11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт**

**электронных приборов и устройств**

(второй курс обучения)

Квалификация: Специалист по электронным приборам и устройствам

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 4 года и 10 месяцев на базе основного общего образования

Согласовано:  
Заместитель Министра образования  
Республики Мордовия

\_\_\_\_\_ С.И. Соболев  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 год

Утверждаю:  
И.о.директора ГБПОУ РМ  
«Краснослободский  
промышленный техникум»

\_\_\_\_\_ С.В.Кудашкин  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 год

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы

среднего профессионального образования

**ГБПОУ РМ «Краснослободский промышленный техникум»**

по специальности среднего профессионального образования

**11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт**

**электронных приборов и устройств**

(второй курс обучения)

Квалификация: Специалист по электронным  
приборам и устройствам

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 4 года и 10 месяцев  
на базе основного общего образования



### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»

№	Наименование
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет истории
3	Кабинет физики
4	Кабинет математики
5	Кабинет социально-экономических дисциплин
6	Кабинет иностранного языка
7	Кабинет информатики и информационных технологий
8	Кабинет химии и биологии
9	Кабинет безопасности жизнедеятельности
10	Кабинет экологических основ природопользования
11	Кабинет инженерной графики
12	Кабинет электроматериаловедения
13	Кабинет цифровой схемотехники
14	Кабинет проектирования цифровых устройств и микропроцессорных систем
15	Лаборатория электротехники
16	Лаборатория материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
17	Лаборатория электронной техники, радиотехники
18	Лаборатория измерительной техники
19	Лаборатория микропроцессорной техники
20	Лаборатория автоматизации технологических процессов
21	Лаборатория электроники
22	Мастерская электромонтажная
23	Мастерская регулировки
24	Мастерская автоматизации производства печатных плат
25	Спортивный зал
26	Тренажерный зал
27	Спортивная площадка
28	Место для стрельбы
29	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
30	Актовый зал

### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ РМ «Краснослободский промышленный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности

среднего профессионального образования (далее – СПО), , утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1563 от 9 декабря 2016 года, зарегистрировано Министерством юстиции РФ (рег. № 44973 от 26 декабря 2016 года) 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств;

- Федерального Закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Примерной основной образовательной программы по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств, разработчик ГБПОУ города Москвы «Колледж связи № 54» им. П.М.Вострухина;

- Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального

образования по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям;

- Устава ГБПОУ РМ «Краснослободский промышленный техникум».

Учебный план устанавливает организацию занятий с 1 сентября, окончание учебных занятий в соответствии с графиком учебного процесса. В течении каждого учебного года студентам предоставляются зимние каникулы продолжительностью 2 недели и летние каникулы продолжительностью 9 недель. Устанавливаются такие виды учебных занятий как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная практика и производственная практика. Объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем составляет 36 часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность урока – 45 минут. После каждого урока устанавливается перерыв не менее 10 минут.

В конце 4 курса обучения с юношами проводятся 5-ти дневные военные учебные сборы, которые вынесены за сетку Плана учебного процесса.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений студентов применяется текущий контроль. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

выполнении студентом требуемых действий в процессе учебной деятельности;

правильности выполнения требуемых действий;

соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;

формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Результат текущей формы контроля учитывается в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплины или профессионального модуля.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации планируются на дисциплины имеющие промежуточную аттестацию, на подготовку курсового проекта. Объем учебной нагрузки на консультации предусмотрен из расчета 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию и за счет времени, отводимого на дисциплину.

При реализации основной профессиональной образовательной программы предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная практика. Учебная и производственная практика планируются в рамках реализации профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено по семестрам, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика является обязательным элементом реализации профессиональных модулей по каждому виду профессиональной деятельности и организуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика. Форма организации производственной практики недельная, без теоретических занятий. Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика является обязательной и планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию.

На промежуточную аттестацию в рамках освоения программы среднего общего образования предусмотрено 2 недели, в рамках освоения основной профессиональной образовательной программы предусмотрено 5 недель. Промежуточную аттестацию по общеобразовательным дисциплинам проводят в форме экзаменов и дифференцированных зачетов. Промежуточную аттестацию по

дисциплинам профессионального цикла, междисциплинарным курсам, ОГСЭ, ЕН проводят в форме экзамена, зачета, по учебной практике и производственной практике в форме дифференцированного зачета, по профессиональным модулям в форме квалификационного экзамена. Количество зачетов не более 10 и количество экзаменов не более 8 в учебный год.

Самостоятельная работа обучающихся не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем. Объем образовательной нагрузки во взаимодействии с преподавателем составляет 70 % от объема отводимого на учебные циклы образовательной программы, 30 % отводится на самостоятельную работу. Общеобразовательный цикл не предусматривает самостоятельную работу в структуре учебной нагрузки.

На проведение Государственной итоговой аттестации отводится 216 часов. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Государственная итоговая аттестация может быть проведена в форме демонстрационного экзамена.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл реализуется в течении первого и второго курса обучения. По итогам освоения программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования предусмотрена итоговая аттестация по Русскому языку, Математике – письменно, по Физике – устно.

Общая базовая дисциплина «Русский язык и литература» реализуется в расчете: Русский язык – 78 часов, Литература - 117 часов.



К дополнительным учебным дисциплинам отнесены История Мордовского края.

#### **4.2. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части**

Цель планирования вариативной части ориентирована на расширение основных видов деятельности, углубления подготовки в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособного выпускника.

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП использован на:

- увеличение объема времени общепрофессиональных дисциплин - 330 ч.;
- увеличение объема времени профессионального цикла – 672 ч., в рамках этого введен дополнительный Профессиональный модуль «Компетенция Worldskills Russia – Электроника»;
- увеличение объема дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» -136 ч.;
- введение новых дисциплин – 446 часов, в том числе:
  - ОП.12 Особенности производства электронной техники – 98 ч. (9, 10 семестр);
  - ОП.13 Организация производственного процесса – 86 ч. (9, 10 семестр);
  - ОП.14 Технология трудоустройства – 36 ч. (10 семестр);
  - ОП.15 Организация предпринимательской деятельности – 36 ч. (10 семестр);
  - ОП.16 Охрана труда – 38 ч. (7, 8 семестр);
  - ОП.17 Экономика организации – 48 ч. (9, 10 семестр);
  - ОП.18 Вычислительная техника – 54 ч. (5 семестр);
  - ОП.19 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 50 ч. (9, 10 семестр).

Дополнительные дисциплины введены с учетом потребностей работодателей, с учетом техники и технологий, спецификой деятельности образовательного учреждения, а также на основании рекомендаций Министерства

образования Республики Мордовия (писем № 594 от 21.02.2011, № 1120 от 25.03.2011, № 2164 от 23.03.2013 г.).

Данные учебные дисциплины продолжают перечень и индексацию дисциплин соответствующих циклов.

### **4.3. Формы проведения консультаций**

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации планируются на дисциплины имеющие промежуточную аттестацию, на подготовку курсового проекта. Объем учебной нагрузки на консультации предусмотрен из расчета 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию и за счет времени, отводимого на дисциплину.

1 курс

За счет промежуточной аттестации заложено 22 ч. консультации.

1	Материаловедение	2
2	Русский язык	2
3	Иностранный язык	2
4	Математика	3
5	История	1
6	ОБЖ	1
7	Информатика	2
8	Физика	1
9	Химия	1
10	Биология	1
11	География	1
12	Экология	1
13	Инженерная графика	1
14	Электротехника	1
15	Материаловедение	1

16	Обществоведение	1
----	-----------------	---

За счет учебных дисциплин проводится 78 ч. консультаций.

2 курс.

За счет промежуточной аттестации заложено 42 ч. консультации.

1	Русский язык	5
2	Иностранный язык	4
3	Математика	8
4	История	2
5	ОБЖ	2
6	Информатика	2
7	Физика	6
8	Химия	2
9	Инженерная графика	1
10	Электротехника	4
11	МДК.01.01	3
12	Обществоведение	1
13	МДК.01.02	2

За счет учебных дисциплин проводится 58 ч. консультаций.

3 курс.

За счет промежуточной аттестации заложено 14 ч. консультации.

1	История мордовского края	1
2	Основы философии	1
3	История	1
4	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
5	Психология общения	1
6	Математика	3
7	Информатика	1

8	Безопасность жизнедеятельности	1
9	МДК.02.01	1

За счет учебных дисциплин проводится 86 ч. консультаций.

4 курс.

За счет промежуточной аттестации заложено 8 ч. консультации.

1	Цифровая схемотехника	2
2	МДК.02.02	2
3	Охрана труда	2
4	МДК.03.02	2

За счет учебных дисциплин проводится 92 ч. консультаций.

5 курс.

За счет промежуточной аттестации заложено 6 ч. консультации.

1	Метрология	1
2	Особенности производства электронной техники	1
3	Микропроцессорные системы	2
4	МДК.05.03	2

За счет учебных дисциплин проводится 94 ч. консультаций.

#### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

На промежуточную аттестацию в рамках освоения программы среднего общего образования предусмотрено 2 недели, в рамках освоения основной профессиональной образовательной программы согласно ФГОС предусмотрено 5 недель, которые входят в сетку Плана учебного процесса и учитываются при расчете недельной нагрузки.

Время отведенной на промежуточную аттестацию в рамках основной профессиональной образовательной программы реализуется рассредоточено по мере изучения профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, общепрофессиональных дисциплин.

Одной из форм промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам являются зачеты, дифференцированные зачеты, которые планируются за счет времени, отведенного на дисциплину.

Учебные дисциплины и профессиональные модули, в т. ч. введенные за счет часов вариативной части ОПОП, являются обязательными для аттестации элементами ОПОП, их освоение завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);
- по дисциплинам профессионального цикла, ОГСЭ, ЕН формы промежуточной аттестации – З (зачет), Э (экзамен);
- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – зачет или экзамен, комплексный экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет) проводится при соблюдении ограничений на количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году), зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно не более 10 в каждом учебном году, без учета зачетов по физической культуре);
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – КЭ (квалификационный экзамен), который учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле, по итогам которого выносится решение: «Вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен»;
- формами промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы по физической культуре дифференцированный зачет.

#### **4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный

экзамен включается в выпускную квалификационную работу. Темы выпускной квалификационной работы соответствуют содержанию профессиональных модулей, содержание выпускной квалификационной работы соответствует видам профессиональной деятельности по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств». Требования к содержанию, объему, порядку выполнения определяются программой государственной итоговой аттестации, утвержденной образовательной организацией.

СОГЛАСОВАНО:

Председатели предметных (цикловых)  
комиссий

\_\_\_\_\_ В.А.Новиков

\_\_\_\_\_ Ж.А. Юрченкова

Заместитель директора по учебно-  
производственной работе

\_\_\_\_\_ Т.В.Спиркина

Начальник отдела Профессионального образования Министерства образования  
Республики Мордовия

\_\_\_\_\_ Е.А.Куршева

## Учебная нагрузка

## Обязательная

Индекс	Наименование учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Максимальная	Обязательная	
			Всего	В том числе Теория лабор и пра
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины Общеобразовательные дисциплины (базовые) Русский язык Литература Иностранный язык История Обществознание (включая экономику и право) Химия Биология Физическая культура ОБЖ Общеобразовательные дисциплины (профил) Математика Физика Информатика и ИКТ Обязательная часть циклов ОПОП и раздел "Физическая культура"			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл Электротехника Охрана труда Материаловедение Безопасность жизнедеятельности			
П.00	Профессиональный цикл			
ПМ.00	Профессиональные модули			
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта			
МДК.01.01	Слесарное дело и техническое измерения		36	
МДК.01.02	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей Транспортировка грузов и перевозка пассажиров		220	
ПМ.02	Теоретическая подготовка водителей автомобилей и категорий "В" и "С"			
МДК.02.01	Заправка средств горючими и смазочными материалами		78	
ПМ.03	Оборудование и эксплуатация заправочных станций			
МДК.03.01	Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов		12	
МДК.03.02	Физическая культура		22	
ФК.00	Вариативная часть	80	40	
	ИТОГО	216	144	

УП.00	Учебная практика	19 нед.	684
ПП.00	Производственная практика		
ПА.00	Промежуточная аттестация	1 нед.	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	1 нед.	



курс проект