

Согласовано:  
Заместитель Министра образования  
Республики Мордовия



С.И. Соболев  
2018 год

Утверждаю:

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



С.В.Кудашкин

«26» августа 2018 год

Согласовано:  
ОАО «Краснослободский  
радиозавод»  
Генеральный директор  
М.В.Журавлева  
«28» 08 2018 год



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

**ГБПОУ РМ «Краснослободский промышленный техникум»**

программа подготовки специалистов среднего звена

**11.02.14 Электронные приборы и устройства**

по программе базовой подготовки

**с элементами дуального обучения**

(четвертый курс обучения)

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования - технический профиль

Укрупненная группа: 11.00.00 Электроника,  
радиотехника и система связи

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

Согласовано:  
ОАО «Краснослободский  
радиозавод»  
Генеральный директор  
\_\_\_\_\_ М.В.Журавлева  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 год

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

**ГБПОУ РМ «Краснослободский промышленный техникум»**

программа подготовки специалистов среднего звена

**11.02.14 Электронные приборы и устройства**

по программе базовой подготовки

**с элементами дуального обучения**

(четвертый курс обучения)

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования - технический профиль

Укрупненная группа: 11.00.00 Электроника,  
радиотехника и система связи

# 1. График учебного процесса

курс ы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август															
	1	8	15	22	6	13	20	27	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27								
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												

## Условные обозначения

<input type="checkbox"/>	Учебная практика (производственное обучение)	<input type="checkbox"/>	Производственная практика	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
теоретическое обучение	<b>оу</b>	<b>оо</b>	<b>дп</b>	<b>от</b>	<b>х</b>	<b>ш</b>	<b>=</b>	<b>ш</b>	
с теоретическим обучением	без теоретического обучения	преддипломная практика	с теоретическим обучением	без теоретического обучения	итоговая государственная аттестация	каникулы	итоговая государственная аттестация		

### Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация, недель	Каникулы, недель	Всего (по курсам), недель
	недель	часов		по профилю специальности	преддипломная				
<b>1</b>	33,5	1206	4,5	1	-	2	-	11	52
<b>2</b>	35,5	1278	3	1	-	2	-	10,5	52
<b>3</b>	31	1116	4,5	4		2	-	10,5	52
<b>4</b>	25	900	1	4	4	1	6	2	43
<b>ИТОГО :</b>	125	4500	13	10	4	7	6	34	199

### Расчет бюджета времени по ДУАЛЬНОЙ системе обучения (4 курс)

Курсы	Недели/ часы		Практика (час)			Теория (час)			Итого
	1 сем.	2 сем.	в день	в нед.	в год	в день	в нед.	в год	
<b>4</b>	<b>16,5/594</b>	<b>13,5/486</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>662*+144=806</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>418**</b>	<b>1224</b>
Примечание:					662*=УП+ПП+ЛПЗ, где УП-36, ПП -144, ЛПЗ- 482.			418**= 900-ЛПЗ	

### Недельная нагрузка (час.)

Курсы	Понедельник час	Вторник час	Среда час	Четверг час	Пятница час	Суббота час	Итого час	Недель в год	Всего час. в год	Теория	Практика
<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>30+4</b>	<b>1080+144=1224</b>	<b>418</b>	<b>662+144=806</b>

На 4-м курсе студенты 5 раз в неделю работают на производстве (4 дня по 6 часов, 1 день – 3 часа)

Требования к обязательной учебной нагрузке (36 часов) в неделю выполняются.

Коэффициент дуальности:  $806/1224*100=66\%$ , где 806 час.- практич. обучение на производстве, 1224 час.- уч. нагрузка по учебному плану



### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности «Электронные приборы и устройства»

№	Наименование
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет истории
3	Кабинет физики
4	Кабинет математики
5	Кабинет общественных дисциплин
6	Кабинет иностранного языка
7	Компьютерный класс
8	Кабинет химии и биологии
9	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	Кабинет экологических основ природопользования
11	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности
12	Кабинет экономики организации
13	Кабинет инженерной графики
14	Кабинет электроматериаловедения
15	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
16	Кабинет экономики и управления персоналом
17	Лаборатория электротехники
18	Лаборатория электронной техники
19	Лаборатория измерительной техники
20	Мастерская слесарная
21	Мастерская электромонтажная
22	Мастерская монтажа, наладки и эксплуатации систем диспетчерского управления
16	Спортивный зал
17	Тренажерный зал
18	Спортивная площадка
19	Место для стрельбы
20	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
21	Актовый зал

### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ РМ «Краснослободский промышленный техникум» по специальности 11.02.14 Электронные приборы и устройства с элементами дуального обучения разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования,

утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 814 от 28 июля 2014 года, зарегистрировано Министерством юстиции РФ (рег. № 33828 от 25 августа 2014 года);

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

- Профессионального стандарта «Инженер-технолог по производству изделий микроэлектроники», Приказ Минтруда России от 31 октября 2014 года № 859-н;

- 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»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и Приказа Министерства образования и науки РФ от 31.01.2014г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения ГИА по образовательным программам СПО, утвержденный приказом Минобразования и науки от 16.08.2013г. № 968;

- Письма Министерства образования Республики Мордовия от 18.03.2015 г. № 1075 «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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Базисного учебного плана по специальности среднего профессионального образования «Электронные приборы и устройства»;

- Устава ГБПОУ РМ «Краснослободский промышленный техникум».

Учебный план вводится с 01.09.2018 года для студентов 4-го курса, поступивших на обучение в 2015-2016 учебном году.

Дуальное обучение представляет собой форму реализации ОПОП СПО, основанную на взаимодействии техникума и ОАО «Краснослободский радиозавод» (предприятие), обладающих ресурсами, необходимыми для осуществления обучения, проведения в условиях предприятия, производственной практики и осуществления иных видов учебной деятельности, предусмотренных ОПОП.

Целью дуального обучения является качественное освоение студентами общих и профессиональных компетенций по специальности в соответствии с ФГОС СПО и рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также приобретение студентами практических навыков работы в соответствующей области с учетом содержания модулей ОПОП СПО в соответствии с ФГОС СПО.

Основными задачами организации и проведения дуального обучения студентов техникума на предприятии являются:

- комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности в рамках специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы в соответствии с ФГОС СПО и рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, перспектива профессионального роста будущего выпускника и закрепление его на предприятии;



- повышение уровня профессионального образования и профессиональных навыков выпускников техникума;

- координация и адаптация техникума к условиям производства на предприятии.

Учебный план и расписание занятий составлены таким образом, что на 4-м курсе студенты 4 раза в неделю работают на производстве (4 дня по 6 часов, 1 день – 3 часа). Требования к обязательной учебной нагрузке (36 часов) в неделю выполняются.

Коэффициент дуальности:  $806/1224*100=66\%$ , где 806 час.- практическое обучение на производстве, 1224 час.- учебная нагрузка по учебному плану.

Учебный план устанавливает организацию занятий с 1 сентября, окончание учебных занятий в соответствии с графиком учебного процесса. В течение 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 (производственное обучение) и производственная практика. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность урока – 45 минут. После каждого урока устанавливается перерыв не менее 10 минут.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений студентов применяются:

текущий контроль;

промежуточный контроль;

итоговый контроль.

### **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.

### **Промежуточный контроль**

Промежуточный контроль достижений студентов базируется на модульном принципе организации обучения по итогам полугодия, в котором изучалась учебная дисциплина. Промежуточный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, специалистов структурных подразделений в форме зачетов, дифференцированных зачетов. Результаты промежуточного контроля используются для оценки достижений студентов по итогам полугодия, года, коррекции процесса обучения.

### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль результатов подготовки студентов осуществляется комиссией в форме зачетов и/или дифференцированных зачетов, экзаменов, квалификационных экзаменов с участием ведущего (их) преподавателя (ей).

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

При реализации основной профессиональной образовательной программы предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная практика. 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.

На промежуточную аттестацию в рамках освоения основной профессиональной образовательной программы предусмотрено 5 недель. Промежуточную аттестацию по дисциплинам и междисциплинарным курсам ФГОС проводят в форме экзамена, квалификационного экзамена, зачета, дифференцированного зачета.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена»). Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет.

На проведение Государственной (итоговой) аттестации отводится 6 недель. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

#### **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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. 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.

Общеобразовательный цикл реализуется на 1 и 2 курсе.

#### **4.2. Формирование вариативной части ОПОП**

Объем времени (908 часов), отведенный на вариативную часть циклов ОПОП использован на увеличение объема времени общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей обязательной части и на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей, с учетом техники и технологий и 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.).

На введение новых дисциплин отведено 252 часа.

За счет времени отведенного на изучение вариативной части в учебный план введены дополнительные дисциплины: ОП.14 Особенности производства электронной техники (94 ч. – 1,2 семестры); ОП.15 Организация производственного процесса (86 ч. – 7,8 семестры); ОП.16 Технология трудоустройства (40 ч. – 8 семестр); ОП.17 Организация предпринимательской деятельности (32 ч. – 8 семестр).

Данные учебные дисциплины продолжают перечень и индексацию дисциплин соответствующих циклов.

На увеличение объема времени общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей передано 656 час. На увеличение объема времени дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык передано 28 часов.

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

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

С учетом наполняемости группы консультации распределены следующим образом:

4 курс: на дисциплины, профессиональные модули, по которым предусмотрена форма итоговой аттестации в виде экзамена, квалификационного экзамена – 10 часов на каждый экзамен, на дисциплины, по которым предусмотрена форма итоговой и промежуточной аттестации дифференцированный зачет – 4 часа, зачет – 1 час.

### **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 предусмотрено 5 недель. По итогам 1 семестра предусмотрена промежуточная аттестация в рамках одной календарной недели, куда выносятся письменные экзамены по русскому языку и литературе, математике.

По итогам 2 семестра предусмотрена промежуточная аттестация в рамках одной календарной недели, куда выносятся письменные экзамены по русскому языку и литературе, математике, устный экзамен по физике и квалификационный экзамен по профессиональному модулю 01, который проводится по итогам освоения профессионального модуля 01.

По итогам 3 семестра предусмотрена промежуточная аттестация в рамках одной календарной недели, куда выносятся устный экзамен по физике, квалификационный экзамен по профессиональному модулю 04 проводится по итогам освоения профессионального модуля 04.

По итогам 4 семестра предусмотрена промежуточная аттестация в рамках 0,5 календарной недели, куда выносятся письменные экзамены по Русскому языку и литературе, Математике.

По итогам 5 семестра предусмотрена промежуточная аттестация в рамках одной календарной недели, за счет времени которой проводится аттестация в форме квалификационных экзаменов по профессиональному модулю 02. по итогам изучения профессионального модуля, экзамен по междисциплинарному курсу данного профессионального модуля.

По итогам 6 семестра предусмотрена промежуточная аттестация в рамках 0,5 календарной недели, за счет времени которой проводятся 2 экзамена по дисциплинам общепрофессионального цикла.

По итогам 7 семестра предусмотрена промежуточная аттестация в рамках 0,5 календарной недели, за счет времени которой проводится аттестация в форме квалификационных экзаменов по профессиональному модулю 03. по итогам изучения профессионального модуля, экзамен по междисциплинарному курсу данного профессионального модуля.

По итогам 8 семестра предусмотрена промежуточная аттестация в рамках 0,5 календарной недели, за счет времени которой проводятся 1 экзамен по дисциплине общепрофессионального цикла.

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 – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);

- по дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – зачет или 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 – Эк (экзамен (квалификационный)), 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.

В процессе обучения, при сдаче дифференцированных зачетов и на экзаменах успеваемость студентов определяется оценками “отлично”, ”хорошо”, ”удовлетворительно” и “неудовлетворительно”, на зачетах результат определяется «зачет/незачет».

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

Государственная (итоговая) аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Темы выпускной квалификационной работы соответствуют содержанию профессиональных модулей, содержание выпускной квалификационной работы соответствует видам профессиональной деятельности по специальности «Электронные приборы и устройства». 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 РМ

\_\_\_\_\_ 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 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