

Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Нижегородский радиотехнический колледж"

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 535/0 от "31" августа 2022г.

**Учебный план**

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
"Нижегородский радиотехнический колледж"  
*по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов*

**Квалификации:**

Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов;  
Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов;  
Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов;

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок освоения ППКРС - **2 года 10 мес.**  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования - **технологический**

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ.

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Нижегородский радиотехнический колледж" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии *Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 года № 882 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20.08.2013 г., регистрационный № 29596.)

При разработке настоящего учебного плана ППКРС использованы следующие документы:

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 (ред. от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- **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 (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259);**
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021г. № 800 (с изм. Приказ №311 от 05.06.2022 г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
- Приказ Минобрнауки России N413 от 17.05.2012 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Устав колледжа.

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебных занятий на всех курсах 1 сентября, окончание учебных занятий на каждом курсе в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Продолжительность учебного занятия 45 минут. Учебные занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессиональных модулей проводятся согласно плану учебного процесса, т.е. как по одному занятию, так и парами.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения и (или) практики 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет 54 часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС.

При проведении лабораторных работ, практических работ и семинарских занятий, при работе в компьютерном классе группа может делиться на подгруппы, если это предусмотрено содержанием учебной программы.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение Основ медицинских знаний.

Практика является обязательным разделом ППКРС.

Практика обучающихся проводится в соответствии с ФГОС СПО, Положением о практической подготовке обучающихся, Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020)

Программы практики разрабатываются и утверждаются колледжем и являются составной частью ППКРС.

Практика обучающихся включает следующие виды:

- Учебная практика.
- Производственная практика:

Целью учебной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального профессионального опыта.

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии.

Учебная практика может проводиться:

- в учебных аудиториях, лабораториях и мастерских колледжа;
- на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика проводится на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров.

Практика может осуществляться как концентрированно, так и путем чередования с теоретическими занятиями.

**Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год.**

Общая продолжительность каникул при освоении ППКРС составляет не менее 10 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период. На последнем курсе продолжительность каникул составляет 2 недели в зимний период.

### **1.3. Общеобразовательный цикл.**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по профессии сформирован 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 (доработаны по итогам совещания ФГАУ "ФИРО", 25 февраля 2015 г.) с учетом технического профиля.

В программу общеобразовательного цикла включены четыре дополнительные учебные дисциплины из шести предлагаемых дисциплин - по выбору обучающихся: «Экология», «Родной язык»; «Технологии проектной деятельности», «Мировая художественная культура»; «Эффективное поведение на рынке труда», «Основы предпринимательской деятельности»; «Информационные технологии»; «Компьютерная графика».

Предусмотрено выполнения обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов) как особой формы образовательной деятельности обучающихся.

Для всех учебных дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрена обязательная промежуточная аттестация по результатам их освоения в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена.

Экзамены проводятся по русскому языку и математике (письменно) и по профильной дисциплине - физика (устно).

#### **1.4. Формирование вариативной части ОПОП.**

Вариативная часть циклов основной профессиональной образовательной программы - **144 часа**.

Они использованы следующим образом:

- увеличено количество часов на профессиональные модули – 95 часов;
- увеличено количество часов на общепрофессиональные дисциплины – 49 часов;

#### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен.

Зачеты, дифференцированные зачеты по Физической культуре в течение всего периода обучения не входят в число допустимых - 10 в каждом учебном году.

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии требованиями ФГОС СПО по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, Приказом Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021г. № 800 (с изм. Приказ №311 от 05.06.2022 г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

МРП-22

11.01.01 Монтажник РЭА и П

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	38	1		2		11	52
II курс	22	5	12	2		11	52
III курс	17	2	19	1	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

## 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, час.				Распределение обязательной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)																
																		максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс	
																				всего занятий	в т.ч.		1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 22 нед.
																					лекций	лабораторных и практических занятий						
1	2	3	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>							<b>3078</b>	<b>1026</b>	<b>2052</b>	<b>1456</b>	<b>562</b>	<b>0</b>	<b>464</b>	<b>664</b>	<b>270</b>	<b>341</b>	<b>150</b>	<b>163</b>									
<b>ОУД.00</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>							<b>1733</b>	<b>578</b>	<b>1155</b>	<b>779</b>	<b>376</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>364</b>	<b>230</b>	<b>270</b>	<b>16</b>	<b>35</b>									
ОУД.01.01	Русский язык			Э				171	57	114	114			32	42	40												
ОУД.01.02	Литература				ДЗ			256	85	171	171			32	42	20	26	16	35									
ОУД.02	Иностранный язык				ДЗ			257	86	171	0	171		32	42	40	57											
ОУД.03	Математика			Э				428	143	285	285			32	90	63	100											
ОУД.04	История				ДЗ			257	86	171	171			32	42	40	57											
ОУД.05	Физическая культура	З	З	З	ДЗ			257	86	171	6	165		48	66	27	30											
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности				ДЗ			108	36	72	32	40		32	40													
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей							<b>1076</b>	<b>359</b>	<b>717</b>	<b>555</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>102</b>	<b>100</b>									
ОУД.07	Информатика				ДЗ			162	54	108	0	108		32	76													
ОУД.08	Физика			Э				270	90	180	132	48		96	84													
ОУД.09	Химия				ДЗ			171	57	114	108	6		48	66													
ОУД.10	Обществознание (вкл.экономику и право)					ДЗ		257	86	171	171						41	66	64									
ОУД.15	Биология					ДЗ		54	18	36	36							36										
ОУД.16	География				ДЗ			108	36	72	72			32	40													
ОУД.17	Астрономия					ДЗ		54	18	36	36								36									
	Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся							<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>122</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>28</b>									
УД.01	Экология				ДЗ			54	18	36	36					20	16											
	Родной язык																											
УД.02	Технологии проектной деятельности					ДЗ		75	25	50	38	12		16	34													
	Мировая художественная культура							102	34	68	68																	
УД.03	Эффективное поведение на рынке труда						ДЗ	90	30	60	48	12						32	28									
	Основы предпринимательской деятельности																											
УД.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности							51	17	34						20	14											
	Компьютерная графика					ДЗ																						
	<b>Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих</b>							<b>2484</b>	<b>360</b>	<b>720</b>	<b>467</b>	<b>213</b>	<b>1624</b>	<b>112</b>	<b>128</b>	<b>54</b>	<b>127</b>	<b>174</b>	<b>125</b>									
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>							<b>410</b>	<b>137</b>	<b>273</b>	<b>156</b>	<b>117</b>	<b>124</b>	<b>68</b>	<b>74</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>38</b>									
ОП.01	Основы черчения				ДЗ			54	18	36	6	30	30	16	20													
ОП.02	Основы электротехники			Э				54	18	36	26	10	26	36														
ОП.03	Основы электроматериаловедения				Э			54	18	36	24	12	20	16	20													
ОП.04	Основы радиотехники				ДЗ			51	17	34	22	12	24		34													
ОП.05	Основы автоматизации производства					ДЗ		54	18	36	28	8	14					36										
ОП.06	Основы экономики организации						ДЗ	57	19	38	28	10	10						38									
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ		86	29	57	22	35				18	39											
	<b>Профессиональный учебный цикл</b>							<b>1994</b>	<b>183</b>	<b>407</b>	<b>311</b>	<b>96</b>	<b>1500</b>	<b>44</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>82</b>	<b>120</b>	<b>71</b>									
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>							<b>1994</b>	<b>183</b>	<b>407</b>	<b>311</b>	<b>96</b>	<b>1500</b>	<b>44</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>82</b>	<b>120</b>	<b>71</b>									

2052

720

30,3%

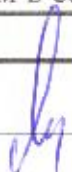
75,2%



**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов**

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	Кабинет черчения
2	Кабинет электротехники
3	Кабинет электроматериаловедения
4	Кабинет радиоэлектроники
5	Кабинет экономики организации
6	Кабинет автоматизации производства
7	Кабинет безопасности жизнедеятельности
8	Кабинет иностранного языка
9	Кабинет истории
10	Кабинет русского языка и литературы
11	Кабинет химии и биологии
12	Кабинет физики
13	Кабинет математики
14	Кабинет информатики
<b>Лаборатории</b>	
15	Лаборатория Электроматериаловедения
16	Лаборатория электротехники с основами радиоэлектроники
<b>Мастерские</b>	
17	Мастерская слесарных работ
18	Мастерская электромонтажная
<b>Спортивный комплекс</b>	
19	Спортивный зал
20	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
21	Стрелковый тир
<b>Залы</b>	
22	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
23	Актовый зал

Заместитель директора по УПР



Е.П. Минеева



