

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

УТВЕРЖДЕНО

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

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 - **10 мес.**
на базе среднего 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);
- 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.

Продолжительность каникул при освоении ППКРС составляет 2 недели в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл.

Обучение по профессии *Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов* осуществляется на базе среднего общего образования и не требует общеобразовательного цикла.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП.

Вариативная часть циклов основной профессиональной образовательной программы -144 часа, использована на увеличение количества часов на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули.

Целесообразность увеличения количества часов на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули определена совместно со специалистами ПАО «Завод им. Г.И. Петровского» (Лист согласования от «24» июня 2022 г.)

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.

Курсы	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"	Промежуточная аттестация	Практики		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			Учебная практика	Производственная практика			
I курс	20	1	5	14	1	2	43
Всего	20	1	5	14	1	2	43

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 (без учета самостоятельной работы)		
				максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная					I курс	
						всего занятий	в т.ч.				1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.
							лекций	лабораторных и практических занятий	Практические занятия	курсовых работ (проектов)		
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11			
П.00	Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих			1764	360	1404	348	332	0	468	252	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			378	126	252	118	134	114	0	136	116
ОП.01	Основы черчения	дз		51	17	34	6	28	28		34	
ОП.02	Основы электротехники	дз		51	17	34	14	20	20		34	
ОП.03	Основы электроматериаловедения	дз		51	17	34	18	16	16		34	
ОП.04	Основы радиоэлектроники	дз		51	17	34	14	20	24		34	
ОП.05	Основы автоматизации производства		дз	51	17	34	20	14	14			34
ОП.06	Основы экономики организации		дз	51	17	34	22	12	12			34
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	дз		72	24	48	24	24				48
	Профессиональный учебный цикл			1306	194	1112	230	198	0	306	122	
ПМ.00	Профессиональные модули			1306	194	1112	230	198	882	0	306	122
ПМ.01	Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники			586	86	500	80	132	420	0	140	72
	Экзамен по модулю		э									
МДК.01.01	Технология монтажа радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники		э	170	50	120	30	90	90		84	36
МДК.01.02	Технология сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники			128	36	92	50	42	42		56	36
УП.01	Учебная практика		дз	108		108			108		108	
ПП.01	Производственная практика			180		180			180			180
ПМ.02	Выполнение типовых слесарных и слесарно-сборочных работ			306	42	264	54	30	210	0	84	0
	Экзамен по модулю		э									
МДК.02.01	Теоретические основы слесарных работ и слесарно-сборочных работ			63	21	42	24	18	18		42	
МДК.02.02	Теоретические основы механической обработки деталей радиоэлектронной аппаратуры, приборов и узлов		э	63	21	42	30	12	12		42	
УП.02	Учебная практика		дз	36		36			36		36	
ПП.02	Производственная практика			144		144			144			144
ПМ.03	Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники			414	66	348	96	36	252	0	82	50
	Экзамен по модулю		э									
МДК.03.01	Теоретические основы контроля работоспособности радиоэлектронной аппаратуры			114	38	76	58	18	18		46	30
МДК.03.02	Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры и приборов		э	84	28	56	38	18	18		36	20
УП.03	Учебная практика		дз	36		36			36		36	
ПП.03	Производственная практика			180		180			180			180
ФК.00	Физическая культура	з	дз	80	40	40	0	40			26	14
	Всего			1764	360	1404	348	372	0	468	252	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация										1 неделя	
	Консультации по 4 часа на обучающегося на каждый учебный год									36,0	36,0	
	Государственная итоговая аттестация 1 неделя									468	252	
										144	36	
										0	504	
										1	5	
										5	6	
										1	0	

30,2%

67,5%

720

720

684

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

№	Наименование
Кабинеты	
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
Лаборатории	
15	Лаборатория электроматериаловедения
16	Лаборатория электротехники с основами радиоэлектроники
Мастерские	
17	Мастерская слесарных работ
18	Мастерская электромонтажная
Спортивный комплекс	
19	Спортивный зал
20	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
21	Стрелковый тир
Залы	
22	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
23	Актовый зал

Заместитель директора по УПР



Е.П. Минеева

