

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

УТВЕРЖДЕНО

Приказом №525/О от 31.08.2020 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 - 2 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - **технический**

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";
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464;
- 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);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;
- 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 практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291.

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 три дополнительные учебные дисциплины из шести предлагаемых дисциплин - по выбору обучающихся: «Экология»; «Родной язык»; «Основы предпринимательской деятельности»; «Эффективное поведение на рынке труда»; «Технологии проектной деятельности»; «Мировая художественная культура», «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 включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Содержание, объем, и структура выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения ГИА по ППКРС.

Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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
Всего	77	8	31	5	2	24	147

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.		всего занятий	лекций	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 21 нед.		
															1	2											3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15														
О.00	Общеобразовательный учебный цикл								3078	1026	2052	1456	562	0	464	664	270	303	150	201								
ОУД.00	Общие учебные дисциплины								1733	578	1155	779	376	0	240	364	230	170	52	99								
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		36	64								
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								1076	359	717	555	162	0	208	266	0	103	66	74								
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						67	66	38								
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								270	90	180	122	24	0	16	34	40	30	32	28								
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																							
	Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих								1080	360	720	467	213	0	112	128	54	165	174	87								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины								410	137	273	156	117	0	68	74	18	77	36	0								
ОП.01	Основы черчения				ДЗ				54	18	36	6	30		16	20												
ОП.02	Основы электротехники			Э					54	18	36	26	10		36													
ОП.03	Основы электроматериаловедения				Э				54	18	36	24	12		16	20												
ОП.04	Основы радиоэлектроники				ДЗ				51	17	34	22	12			34												
ОП.05	Основы автоматизации производства					ДЗ			54	18	36	28	8						36									
ОП.06	Основы экономики организации					ДЗ			57	19	38	28	10					38										
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			86	29	57	22	35				18	39										
	Профессиональный учебный цикл								590	183	407	311	96	0	44	54	36	82	120	71								
ПМ.00	Профессиональные модули								590	183	407	311	96	0	44	54	36	82	120	71								

ПМ.01	Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов и узлов импульсной и вычислительной техники					212	72	140	98	42		0	22	36	82	0	0	
	Экзамен (квалификационный)				э													
МДК.01.01	Технология монтажа радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов и узлов импульсной и вычислительной техники					131	45	86	62	24		22		18	46			
МДК.01.02	Технология сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов и узлов импульсной и вычислительной техники					81	27	54	36	18				18	36			
УП.01	Учебная практика					180		180						108	72			
ПП.01	Производственная практика					288		288							288			
ПМ.02	Выполнение типовых слесарных и слесарно-сборочных работ					114	38	76	58	18		44	32	0	0	0	0	
	Экзамен (квалификационный)				э													
МДК.02.01	Теоретические основы слесарных работ и слесарно-сборочных работ				э	66	22	44	32	12		44						
МДК.02.02	Теоретические основы механической обработки деталей радиоэлектронной аппаратуры, приборов и узлов					48	16	32	26	6		32						
УП.02	Учебная практика					36		36	0			36						
ПП.02	Производственная практика					144		144						144				
ПМ.03	Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи и узлов импульсной и вычислительной техники					264	73	191	155	36	0	0	0	0	0	120	71	
	Экзамен (квалификационный)																	
МДК.03.01	Теоретические основы контроля работоспособности радиоэлектронной аппаратуры					133	38	95	77	18						62	33	
МДК.03.02	Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры и приборов					131	35	96	78	18						58	38	
УП.03	Учебная практика					72		72								72		
ПП.03	Производственная практика					684		684								216	468	
ФК.00	Физическая культура					80	40	40							6	18	16	
	Всего					4158	1386	2772	1923	775	0	576	792	324	468	324	288	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																2 нед.	
												36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	
	Консультации по 4 часа на обучающегося на каждый учебный год											576	792	324	468	324	288	
Государственная итоговая аттестация 2 недели												учебной практики	0	36	108	72	72	0
												производ. практики	0	0	144	288	216	468
												ЭКЗАМЕНОВ (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	2	2	2	2	0	2
												диффер. зачетов*	0	9	1	11	2	6
												зачетов*	1	1	1	0	0	0

*В подсчет включены зачеты по физической культуре

практ
76,13

1617 2124

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	Актальный зал

Заместитель директора по УПР

Е.П. Минеева

11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
I																																																										
II																																																										
III																																																										

Обозначения:

- Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"
- Промежуточная аттестация
- Каникулы

- Учебная практика
- Производственная практика
-

- ПИА
- Неделя отсутствует