

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

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 711/с от "27" 08 2021 г.

Учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Нижегородский радиотехнический колледж"
*по специальности 15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для
производства электронной техники*
по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ - 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП.

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Нижегородский радиотехнический колледж" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники (далее ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 343 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 05.07.2014 г., регистрационный № 32597.) и на основе федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

При разработке настоящего учебного плана ППССЗ 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 Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 (ред. от 10.11.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- 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 ППССЗ.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

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 ППССЗ.

Практика обучающихся проводится в соответствии с ФГОС СПО, - Приказом 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);

Практическая подготовка может быть организована:

1) непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность (далее - образовательная организация), в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

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

Практика обучающихся включает следующие виды:

- Учебная практика.

- Производственная практика:

производственная практика (по профилю специальности);

преддипломная практика.

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

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

Преддипломная практика обучающихся является завершающим этапом обучения, направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика обучающихся выпускных курсов проводится, на предприятиях, в том числе по месту будущего трудоустройства, 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 ППССЗ составляет 8-11 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 ППССЗ 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 специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259) для технологического профиля.

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 двум профильным дисциплинам - физика (устно) и информатика (устно).

1.4. Формирование вариативной части ОПОП.

Вариативная часть циклов основной профессиональной образовательной программы - **900 часов.**

Они использованы следующим образом:

в математическом и общем естественнонаучном цикле за счет вариативной части, введена дисциплина:

- Физика - 64 часа;
- увеличено количество часов на профессиональные модули – 30 часов;
- увеличено количество часов на общепрофессиональные дисциплины – 122 часа;
- на введение дисциплин – 684 часа:

Бережливое производство	68
Информационное обеспечение профессиональной деятельности	134
Автоматизация производства	84
Психология общения и стратегия трудоустройства	88
Основы приводов	64
Основы предпринимательской деятельности	84
Современные технологии обработки материалов	46
Конструкции механических систем РЭС	66
Основы финансовой грамотности	50

Целесообразность введения дополнительных дисциплин определена совместно со специалистами ОАО «Завод им. Г.И. Петровского» (лист согласования от «08» июля 2021 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).

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен (квалификационный).

Выполнение курсовой работы - вид учебной работы по дисциплине или междисциплинарному курсу. На весь период обучения запланированы три курсовые работы.

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 подготовку выпускной квалификационной работы (4 недели) и защиту дипломного проекта (2 недели).

Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

ОП.14	Информационное обеспечение профессиональной деятельности						дз		201	67	134	38	96						48	86								
ОП.15	Автоматизация производства						дз		126	42	84	64	20								60	24						
ОП.16	Психология общения и стратегия трудоустройства						дз		132	44	88	88									60	28						
ОП.17	Основы приводов						э		96	32	64	52	12					64										
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности						дз		126	42	84	84									60	24						
ОП.19	Современные технологии обработки материалов						э		69	23	46	46									46							
ОП.20	Конструкции механических систем РЭС						дз		99	33	66	66						32	34									
ОП.21	Основы финансовой грамотности						дз		75	25	50	50								50								
ПМ.00	Профессиональные модули								1173	391	782	520	178	60	0	0	112	214	64	184	172	36						
ПМ.01	Организация технической эксплуатации оборудования для производства электронной техники								489	163	326	234	48	20	0	0	112	214	0	0	0	0						
	Экзамен (квалификационный)						э																					
МДК.01.01	Организация подготовки и проведения монтажных работ								162	54	108	84	24				54	54										
МДК.01.02	Организация технического обслуживания и ремонт технологического оборудования						э		177	59	118	74	24	20			58	60										
МДК.01.03	Организация проведения пусконаладочных работ и приемосдаточных испытаний								150	50	100	76	24				100											
УП.01	Учебная практика						дз		72		72						72											
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)						дз		144		144						144											
ПМ.02	Участие в организации коллектива исполнителей по реализации производственных программ и в управлении им								168	56	112	62	30	20	0	0	0	0	0	0	112	0						
	Экзамен (квалификационный)						э																					
МДК.02.01	Основы организации и управления деятельностью производственного подразделения						дз		168	56	112	62	30	20							112							
УП.02	Учебная практика						дз		36		36											36						
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)						дз		72		72											72						
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности								246	82	164	104	40	20	0	0	0	0	64	100	0	0						
	Экзамен (квалификационный)						э																					
МДК.03.01	Основы конструкторско-технологической деятельности						э		246	82	164	104	40	20				64	100									
УП.03	Учебная практика						дз		36		36									36								
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)						дз		180		180								180									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14618 монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов								270	90	180	120	60	0	0	0	0	0	84	60	36							
	Экзамен (квалификационный)						э																					
МДК.04.01	Технология монтажа радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники						э		138	46	92	56	36					42	30	20								
МДК.04.02	Технология сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники								132	44	88	64	24					42	30	16								
УП.04	Учебная практика						дз		108		108								36		72							
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)						дз		144		144											144						
Всего									6750	2250	4500	3011	1405	60	594	810	576	648	576	612	540	144	0					
ПДП.00	Преддипломная практика																					4 нед.						
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																					6 нед.						
Консультации по 4 часа на обучающегося на каждый учебный год																				36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
														Государственная итоговая аттестация (6 недель) Программа базовой подготовки		дисциплин и МДК		594	810	576	648	576	612	540	144			
																учебной практики		0	0	0	72	0	36	36	108			
																производ. практики/преддипл. практики		0	0	0	144	0	180	0	216			
																Экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))		1	3	2	2	2	2	2	3			
диффер. зачетов*		1	10	1	9	1	9	2	9																			
		зачетов*		1	0	1	1	1	1	1	0																	

*В подсчет включены зачеты по физической культуре

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещения для подготовки по специальности

15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники

№	Наименование
	Кабинеты
1	<i>Русского языка и литературы</i>
2	<i>Иностранных языков</i>
3	<i>Истории и обществознания</i>
4	<i>Химии и биологии</i>
5	<i>Физики</i>
6	Гуманитарных и социально – экономических дисциплин
7	Математики
8	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
9	Инженерной графики
10	Экономики отрасли и менеджмента
11	Экологии, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
13	Материаловедения
	Лаборатории
1	Электротехники
3	Измерительной техники
4	Электрических машин
5	Технического обслуживания и ремонта оборудования
6	Вычислительной техники
7	Вакуумной техники
8	Технологии производства электронной техники
9	Автоматизации технологических процессов
	Мастерские
1	Слесарные
2	Электрорадиомонтажные
3	Механообрабатывающие
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Заместитель директора по УПР _____

Е.П. Минеева

15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники

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																																																								
IV																0	::	=	=																																					

Обозначения:

- | | | |
|--|---|---|
| <p><input type="checkbox"/> Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</p> <p><input type="checkbox"/> Промежуточная аттестация</p> <p><input type="checkbox"/> Каникулы</p> | <p><input type="checkbox"/> 0 Учебная практика</p> <p><input type="checkbox"/> 8 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p><input type="checkbox"/> X Производственная практика (преддипломная)</p> | <p><input type="checkbox"/> Δ Подготовка к ГИА</p> <p><input type="checkbox"/> III ГИА</p> <p><input type="checkbox"/> * Неделя отсутствует</p> |
|--|---|---|