

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБПОУ НСО
«Новосибирский радиотехнический
колледж»

_____ В.В. Бородин

«17» апреля 2019г.
№ 11ТОР-2019-Б-1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Новосибирской области «Новосибирский радиотехнический колледж»

11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

по программе базовой подготовки

для группы 11 ТОР - 262

Квалификация: техник

Форма обучения – заочная

Нормативный срок обучения – 3 года 10
месяцев

На базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
Акционерное общество
«Радио и микроэлектроника» РИМ

_____ В.В. Букреев

«17» апреля 2019г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБПОУ НСО
«Новосибирский радиотехнический
колледж»

_____ В.В. Бородин

«17» апреля 2019 г.
№11ТОР-2019-Б-1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Новосибирской области «Новосибирский радиотехнический колледж»

11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

по программе базовой подготовки
для группы 11 ТОР 262

Квалификация: техник
Форма обучения – заочная
Нормативный срок обучения – 3 года 10
месяцев
На базе среднего общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования – технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский радиотехнический колледж»

Настоящий учебный план ППССЗ Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский радиотехнический колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России от 15.05.2014 г. № 541, зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 № 32870

Сроки получения СПО по ППССЗ базовой подготовки увеличивается по заочной форме обучения на базе среднего общего образования – не более чем на 1 год.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

1.2.1. Дата начала занятий – 28 сентября.

1.2.2. Организация учебного процесса предусматривает шестидневную учебную неделю с продолжительностью занятий по 45 минут и группировкой занятий парами. Учебные занятия по дисциплинам циклов общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного организуются в виде поурочной системы, а изучение дисциплин профессионального цикла, профессиональных модулей организуется концентрированно с применением модульно - компетентностной технологии.

1.2.3. Объем обязательных учебных занятий студентов в период теоретического обучения – 36 часов в неделю. Максимальная нагрузка студента – 54 часа в неделю - включает все виды учебной работы студента в колледже и вне его: обязательные занятия, консультации, самостоятельную работу студента;

1.2.4. При выполнении лабораторных и практических занятий по дисциплинам и междисциплинарным курсам группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 8 человек.

1.2.5. По дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее двух часов, которые проводятся как установочные.

1.2.6 Текущий контроль является частью учебного процесса, он тесно связан с изложением, закреплением, повторением и применением пройденного материала. Текущий контроль может быть индивидуальным и групповым.

При реализации ППССЗ по специальности рекомендуется использовать следующие методы текущего контроля:

- устный опрос (фронтальный, индивидуальный, комбинированный);
- письменную проверку (диктанты, сочинения, ответы на вопросы, решение задач и примеров, составление тезисов, выполнение схем и чертежей, тестирование, рефераты и проч.);
- практическую проверку в виде деловых игр, при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсовых проектов и проч.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине профессионального цикла или профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Учебным планом предусматривается обязательное выполнение курсовых проектов по профессиональным модулям ПМ.02 Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники МДК 02.02 Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных

приборов в объеме 24 часа и ПМ.03 Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники МДК 03.02 Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники в объеме 30 часов.

1.2.7. Консультации для обучающихся заочной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

1.2.8. Учебная практика проводится по месту трудоустройства.

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с практическими занятиями. Порядок проведения практики устанавливается графиком учебного процесса, утверждаемого на каждый учебный год.

Преддипломная практика проводится по профилю специальности по месту трудоустройства и направлена на сбор исходных данных или выполнения поставленных производственных задач с дальнейшим продолжением этой деятельности при выполнении дипломного проекта.

1.2.9. Для освоения модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих согласно перечня рекомендуемых к освоению профессий в рамках ППСЗ, в соответствии с запросами работодателей выбрана рабочая профессия 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

Для подготовки к изучению данного модуля студенты изучали в 5 семестре дисциплину «Материаловедение, радиоматериалы и радиокомпоненты» в объеме 90 часов обязательной нагрузки (135 часа максимальной нагрузки).

По результатам освоения профессионального модуля ПМ.04, студент получает документ (свидетельство) об уровне квалификации. Присвоение квалификации по рабочей профессии проходит с участием работодателей.

1.3 Формирование вариативной части ППСЗ

1.3.1. Вариативная часть ППСЗ в объеме 1404 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 936 часов обязательной учебной нагрузки, использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части с учетом запроса работодателей;

- на введение новых дисциплин в цикл ОГСЭ и профессиональный цикл, а также на увеличение часов МДК в профессиональных модулях, позволяющее реагировать на развитие отрасли и появление новых технологий.

1.3.2. Вариативная часть ППСЗ в объеме 1404 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 936 часов обязательной учебной нагрузки, использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части с учетом запроса работодателей;

- на введение новых дисциплин в цикл ОГСЭ (русский язык и культура речи, основы социологии и политологии) и профессиональный учебный цикл (радиотехнические цепи и сигналы, антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн, импульсная техника, основы финансовой грамотности), а также на увеличение часов МДК в профессиональных модулях, позволяющее реагировать на развитие отрасли и появление новых технологий, согласно Приложения 1.

1.4 Порядок аттестации обучающихся.

1.4.1. Учебный год делится на 2 семестра, по завершении каждого из которых, проходит экзаменационная сессия. По результатам экзаменов по дисциплинам выставляются оценки («неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»).

При организации занятий по модульной технологии промежуточная аттестация проводится после завершения профессионального модуля в виде комплексного экзамена с участием работодателей.

1.4.2. По дисциплинам и междисциплинарным курсам (МДК), для которых не предусмотрен экзамен, формой промежуточной аттестации является зачет или дифференцированный зачет за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или МДК

1.4.3. Государственная итоговая аттестация включает выполнение и защиту дипломного проекта. Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и в полном объеме соответствовать требованиям работодателей к профессиональным компетенциям выпускников. Проведение государственных экзаменов учебным планом не предусматривается.

1.4.4. Обязательным условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, представление характеристики от руководителя практики предприятия.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			По профилю специальности СПО	Преддипломная				
1 курс	2	3	4	5	6	7	8	9
2 курс	17+20=37	3	-	-	2	-	2+8=10	52
3курс	15+15=30	9	-	-	2	-	2+9=11	52
4 курс	20	-	10	4	1	6	2	43
всего	87		22	4	5	6	23	147

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

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и культуры речи
2	Истории
3	Социально-экономических дисциплин
4	Иностранного языка
5	Математики
6	Основ компьютерного моделирования
7	Информационных технологий в профессиональной деятельности
8	Инженерной графики
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Экономики организации и управления персоналом
11	Охраны труда
12	Экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности
13	Правового обеспечения профессиональной деятельности
	Лаборатории
1	Электротехники
2	Электронной техники
3	Материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
4	Вычислительной техники
5	Измерительной техники
6	Радиотехники
7	Технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники
8	Технических средств обучения
	Мастерские
1	Электромонтажные
2	Наладки и регулировки радиоэлектронной техники

	Спортивный комплекс
1	Тренажёрный зал
2	Стрелковый тир (электронный)
3	Теннисный зал
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

3. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации 3, ДЗ, Э	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам, форме обучения при заочной форме обучения												
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			
					Всего занятий	Лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары проектов	Курсовых работ (проектов)	обзорно установочные	лабораторно практические	контрольные работы (шт.)	обзорно установочные	лабораторно практические	контрольные работы (шт.)	обзорно установочные	лабораторно практические	контрольные работы (шт.)	обзорно установочные	лабораторно практические	контрольные работы (шт.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0,10,2	843	769	74	42	0	16	14	4	14	12	2		8		2	8	1	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	57	49	8	0					8		1							
ОГСЭ.02	История	Э	59	49	10	6		4	6	1										
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ, ДЗ, ДЗ	200	170	30	24		4	1		8				8		2	8	1	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	362	356	6	4		2	4	1										
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	Э	75	65	10	4		6	4	1										
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ	90	80	10	4					6	4	1							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0,2,1	273	229	44	22	0	14	16	2	8	6	1							
ЕН.01	Математика	Э	129	113	16	8		8	8	1										
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ДЗ	90	76	14	8		6	8	1										
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	40	14	6					8	6	1							
П.00	Профессиональный цикл	0,27,14	3582	3060	522	268	54	42	58	6	60	60	10	74	78	8	78	72	9	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0,14,7	2096	1802	294	156	0	42	58	6	52	46	7	26	26	3	18	26	3	
ОП.01.	Инженерная графика	ДЗ	135	119	16	12		4	12	1										
ОП.02.	Электротехника	Э	168	140	28	18		10	18	1										
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	81	65	16	8					8	8	1							
ОП.04.	Охрана труда	ДЗ	60	52	8	4					4	4	1							
ОП.05.	Экономика организация	ДЗ	118	102	16	8											8	8	1	
ОП.06.	Электронная техника	Э	192	168	24	14		10	14	2										
ОП.07.	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ДЗ	135	115	20	10		10	10	1										
ОП.08.	Вычислительная техника	ДЗ	150	132	18	10								8	10	1				
ОП.09.	Электрорадиоизмерения	Э	157	143	14	4					10	4	1							
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	63	49	14	10											4	10	1	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	60	50	10	4					6	4	1							
ОП.12	Управление персоналом	ДЗ	54	40	14	8											6	8	1	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	105	93	12	6								6	6	1				
ОП.14	Радиотехнические цепи и сигналы	Э	150	132	18	10					8	10	1							
ОП.15	Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн	Э	135	119	16	8					8	8	1							
ОП.16	Импульсная техника	Э	135	113	22	10								12	10	1				
ОП.17	Основы финансовой грамотности	ДЗ	102	90	12	4		8	4	1										
ОП.18	Основы автоматике	Э	96	80	16	8					8	8	1							
ПМ.00	Профессиональные модули	0,13,7	1486	1258	228	112	54				8	14	3	48	52	5	60	46	6	
ПМ 01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной	Э 0 1 2	150	110	40	20	0							20	20	2				

