



Рабочий учебный план

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования города Москвы
Колледж связи №54
по специальности среднего профессионального образования

11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники в сфере обслуживания

по программе базовой подготовки

Квалификация - Техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курс	сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		курс	Итого								
	1	8	15	22	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	6	13	20	4	11	18	25	1	8			15	22	3	10	17	24		
1																									1	34								
2																									2	32								
3																									3	21								
Итого:																											87	12	10	4	5	6	23	147

Обозначение:	Теоретическое обучение	Практика учебная	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Подготовка к государственной (итоговой) аттестации	Каникулы
	□	○	⊗	⊗	⋮	⊓	⊔	□

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Учебная нагрузка обучающихся						Практика (час.)	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
		экзамен	дифференцированный зачет	максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная					учебная	профессиональная (по профилю специальности)	1 курс		2 курс		3 курс	
						зачет	всего занятий	занятия на уроках	лабораторных работ и практических занятий				курсов, проект (работ)	1 семестр 14 недель	2 семестр 20 недель	3 семестр 10 недель	4 семестр 22 недель	5 семестр 12 недель
Всего часов обучения по циклам ОПОП		11	31	5	4698	1566	3132	1456	1596	80	432	360	504	720	360	792	432	324
ОГСЭ.00 ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ			9	4	825	275	550	132	418				168	120	90	88	48	36
ОГСЭ.01	Основы философии		3		63	13	50	16	34									
ОГСЭ.02	История		1		71	15	56	12	44				56					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4,6	5	221	47	174		174				28	40	20	44	24	18
ОГСЭ.04	Физическая культура		2,4,6	1,3,5	348	174	174	8	166				28	40	20	44	24	18
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		1		71	15	56	12	44				56					
ОГСЭ.06	Религиоведение		2		51	11	40	16	40					40				
ЕН.00 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ			4		390	130	260	174	86				140	120				
ЕН.01	Математика		1		84	28	56	36	20				56					
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования		2		153	51	102	56	46				42	60				
ЕН.03	Экологические основы природопользования		1		63	21	42	16	42				42					
ЕН.04	Элементы математической логики		2		90	30	60	40	20					60				
П.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		11	18	1	3483	1161	2322	1150	1092	80	432	360	196	480	270	704	384	288
ОПД.00 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ		3	13	1	1659	553	1106	588	498	20			196	340	70	242	96	162
ОП.1	Инженерная графика		1		84	28	56		56				56					
ОП.2	Электротехника	2к			153	51	102	54	48				42	60				
ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация		1		63	21	42	26	16				42					
ОП.4	Охрана труда		3		60	20	40	32	8					40				
ОП.5	Экономика организации		5		90	30	60	24	16			20					60	
ОП.6	Электронная техника	2			150	50	100	50	50					100				
ОП.7	Материаловедение, электрорадио материалы и радиокомпоненты		1		84	28	56	28	28				56					
ОП.8	Вычислительная техника	2			120	40	80	40	40					80				
ОП.9	Электрорадиоизмерения	2к			150	50	100	54	46					100				
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		99	33	66	24	42							66		
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6		54	18	36	28	8									36
ОП.12	Управление персоналом		6		54	18	36	36										36
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности		4		111	37	74	26	48					30	44			
ОП.14	Основы радиолокации и радионавигации		4		99	33	66	48	18						66			
ОП.15	Электронные средства связи		6	5	122	41	81	47	34							36		45
ОП.16	Микропроцессоры и микропроцессорные системы		4		99	33	66	36	30						66			
ОП.17	Эффективное поведение на рынке труда		6		67	22	45	35	10									45
ПМ.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ		8	5	0	1824	608	1216	562	594	60	432	360	140	200	462	288	126	
ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники		3*			360	120	240	140	100		72	72	140	100				
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники		3		195	65	130	80	50				80	50				
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники		3		165	55	110	60	50				60	50				
УП.01	Учебная практика			3*								72			2 нед			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3*								72			2 нед			
ПМ.02 Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники		5*	1		798	266	532	230	272	30	72	72	100	264	168			
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа		4		159	53	106	42	64					40	66			
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов		4		255	85	170	60	80	30			60	110				
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний		5		144	48	96	48	48						96			
МДК.02.04	Обслуживание, настройка и регулировка телевизионной техники		5	4	240	80	160	80	80						88	72		
УП.02	Учебная практика			4*								72			2 нед			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			5*								72				2 нед		
ПМ.03 Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники		6*	4		666	222	444	192	222	30	216		198	120	126			
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники		6	4,5	336	112	224	112	112						110	60	54	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники		6	4,5	330	110	220	80	110	30			88	60	72			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			5*, 6*								216			2 нед		4 нед	
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		3*									288							
УП.04	Учебная практика			1*, 2*, 3*								288	3 нед	3 нед	2 нед			
ПДП.00 Производственная практика (преддипломная)																	4 нед	
ГИА.00 Государственная (итоговая) аттестация																	6 нед	
1. Программа базовой подготовки																		
1.1. Выпускная квалификационная работа																	6 нед	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы с 18 мая по 14 июня																4 нед	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня по 28 июня																2 нед	
K.00	Консультации на одного обучающегося - 4 часа на каждый учебный год												11	11	9	10	7	7
													108	108	144	72		
															72		144	144 / 4 нед
														3	2	2	2	2
													7	4	2	9	3	6
													1			3		

4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	1,2,3,4	12
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	3,5,6	10
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	6	4
		Всего:	26

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1	Русского языка и культуры речи
2	Иностранного языка
3	Истории
4	Математики
5	Основ компьютерного моделирования
6	Социально-экономических дисциплин
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, электрорадио материалов и радиокомпонентов
4	Вычислительной техники
5	Измерительной техники
6	Радиотехники
7	Технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники
8	Технических средств обучения
Мастерские:	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Наладки и регулировки радиоэлектронной техники
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

6. Пояснения к рабочему учебному плану

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 210414 (11.02.02) Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2010 г. N148, зарегистрированным в Министерстве юстиции России от 24 марта 2010 г. N16712, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291.

2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

5. Объем времени (936 часов), отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, использован на увеличение объема времени дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и на введение новых дисциплин и междисциплинарного курса в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения, в том числе: на цикл ОГСЭ.00 - 106 часов, включая ОГСЭ.05 "Русский язык и культура речи" (56 ч. - 1 семестр), ОГСЭ.06 "Религиоведение" (40 ч. - 2 семестр); цикл ЕН.00 - 112 часов, включая ЕН.04 "Элементы математической логики" (60ч. - 2 семестр); цикл П.00 - 718 часов, из них ОП.00 - 386 часов, включая, ОП.14 "Основы радиолокации и радионавигации" (66 ч. - 4 семестр), ОП.15 "Электронные средства связи" (81 ч. - 5, 6 семестры), ОП.16 "Микропроцессоры и микропроцессорные системы" (66 ч. - 4 семестр), ОП.17 "Эффективное поведение на рынке труда" (45 ч. - 6 семестр); ПМ.00 - 332 часа, включая МДК.02.04 «Обслуживание, настройка и регулировка телевизионной техники» (160 ч. - 4, 5 семестры).

6. Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет внеаудиторных занятий в спортивных секциях по настольному теннису, волейболу, баскетболу, вольной борьбе, кикбоксингу.

7. Во втором семестре проводятся устные экзамены по электронной технике, вычислительной технике, комплексный экзамен по электротехнике и электрорадиоизмерениям.

8. По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены: МДК.01.01 "Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники" (3 семестр), МДК.01.02 "Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники" (3 семестр), МДК.02.01 "Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа" (4 семестр), МДК.02.02 "Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов" (4 семестр), МДК.02.03 "Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний" (5 семестр), МДК.02.04 "Обслуживание, настройка и регулировка телевизионной техники" (5 семестр), МДК.03.01 "Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники" (6 семестр), МДК.03.02 "Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники" (6 семестр). По окончании программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен квалификационный, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

9. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.

10. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по общепрофессиональной дисциплине ОП.05 "Экономика организации" и профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.02 "Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники", ПМ.03 "Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники", которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

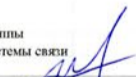
11. Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

12. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей. Учебная практика в объеме 12 недель реализуется в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники" - 2 недели (3 семестр), ПМ.02 "Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники" - 2 недели (4 семестр), ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" - 8 недель (3 недели - 1 семестр, 3 недели - 2 семестр, 2 недели - 3 семестр). Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 10 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: ПМ.01 "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники" - 2 недели (3 семестр), ПМ.02 "Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники" - 2 недели (5 семестр), ПМ.03 "Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники" - 6 недель (2 недели - 5 семестр, 4 недели - 6 семестр). Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель (6 семестр) проводится концентрированно.

13. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», студенты осваивают рабочую профессию из Перечня профессий рабочих, рекомендуемых к освоению в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО: "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов".

14. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

15. Государственная (итоговая) аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы.

Согласовано:
Председатель ПЦК ПМ укрупненной группы
11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
специальностей 11.02.10, 11.02.02  Ю.Н.Кириленко

Заместитель директора по УМР  И.Г.Ботрова
Руководитель отдела реализации ОПОП  Т.А.Матвеева