

СОГЛАСОВАНО:

Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю
Директор

Маззильник Н.С.



Принято: Педагогическим советом
Протокол № 1 от 30.08.2022



Добрякова Марина Геннадьевна

30.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Радиотехнический колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств
код наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 04.10.2021 № 691

2. План учебного процесса ППССЗ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем ОП, час.	Объем учебной деятельности, час.								Распределение объема учебных занятий и практики по курсам и семестрам (час.)								Обязательная часть	Вариативная часть
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет		Учебные занятия								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						Всего	Лекции	в т.ч. лаб. и практ. занятия в т.ч. консультации и	в т.ч. на промежуточную аттестацию	в т.ч. выполнение курсового проекта	Самостоятельная работа	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
												17	24	17	24	17	25	17	24				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
О.00	Общеобразовательный цикл	3	9	0	1476	1476	830	535	0	72		39	612	864	0	0	0	0	0	0			
ОУД.01	Русский язык	2			78	78	48	30					34	44									
ОУД.02	Литература		2		117	117	113	4					51	66									
ОУД.03	Иностранный язык		2		117	117	0	117					51	66									
ОУД.04	История		2		117	117	107	10					51	66									
ОУД.05	Обществознание		2		117	117	102	15					51	66									
ОУД.06	Естествознание		2		78	78	62	16					34	44									
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		78	78	69	9					34	44									
ОУД.08	Физическая культура		2		117	117	0	117					51	66									
ОУД.09	Астрономия		2		39	39	27	12					17	22									
ОУД.10 (У)	Математика	2			234	234	150	84					102	132									
ОУД.11 (У)	Физика (+ индивидуальный проект)	2			156	156	78	39				39	68	88									
ОУД.12(У)	Информатика		2		156	156	74	82					68	88									
ПА	Промежуточная аттестация				72	72				72			0	72									
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	6	3	468	468	104	360	0	0	0	4	0	0	96	100	116	70	66	20	468	0	
ОГСЭ.01	Основы философии		5		48	48	47	0				1					48				48	0	
ОГСЭ.02	История		4		48	48	47	0				1			28	20					48	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7		186	186	2	183				1			34	40	34	34	44		186	0	
ОГСЭ.04	Физическая культура		4,6,8	3,5,7	186	186	8	177				1			34	40	34	36	22	20	186	0	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	3	0	144	144	84	57	0	0	0	3	0	0	82	62	0	0	0	0	144	0	
ЕН.01	Математика		4		48	48	27	20				1			34	14					48	0	
ЕН.02	Физика		3		48	48	31	16				1			48						48	0	
ЕН.03	Информатика		4		48	48	26	21				1				48					48	0	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7	4	2	814	814	326	416	14	42	0	15	0	0	280	120	206	96	112	0	612	202	
ОП.01	Инженерная графика		3		48	48	5	42				1			48						48		
ОП.02	Электротехника	3			86	86	33	44	2	6		1			86						86		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3			36	36	17	12	2	6		1			36						36		
ОП.04	Экономика организации			7	36	36	18	16				2								36	36		
ОП.05	Электронная техника	4			86	86	35	42	2	6		1			62	24					86		
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты			7	40	40	1	38				1								40	40		
ОП.07	Цифровая схмотехника	5			60	60	21	30	2	6		1							60		60		
ОП.08	Микропроцессорные системы	6			64	64	34	20	2	6		2							36	28	64		
ОП.09	Электрорадиоизмерения	3			48	48	15	24	2	6		1			48						48		
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности		5		40	40	23	16				1							40		40		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		6		68	68	47	20				1							34	34	68		
ОП.12	Программирование микроконтроллеров	6			166	166	57	100	2	6		1				96	36	34				166	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности / Эффективное поведение на рынке труда лиц с ОВЗ			7	36	36	23	12				1								36		36	
П.00	Профессиональный цикл	6	13	0	2678	2678	582	810	8	36	60	138	0	37	117	288	290	734	434	484	1728	950	

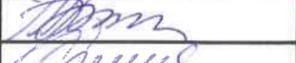
ПМ 01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств				682	682	164	220	2	12	0	32	0	0	0	242	290	150	0	0	547	135
МДК 01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	5			182	182	64	90	2	6		20					182				137	45
МДК 01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств		4		242	242	100	130				12				242					188	54
УП. 01	Учебная практика		5		108	108											108				108	
ПП. 01	Производственная практика		6		144	144												144			108	36
	Экзамен по профессиональному модулю	6			6	6				6								6			6	
ПМ 02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств				918	918	250	300	2	12	30	36	0	0	0	0	0	0	434	484	369	549
МДК 02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	7			324	324	122	140	2	6	30	24							324		79	245
МДК 02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств		8		300	300	128	160				12							110	190	104	196
УП. 02	Учебная практика		8		144	144														144	72	72
ПП. 02	Производственная практика		8		144	144														144	108	36
	Экзамен по профессиональному модулю	8			6	6				6										6	6	
ПМ 03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа				584	584	100	190	2	6	30	40	0	0	0	0	0	584	0	0	548	36
МДК 03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств		6		108	198	36	60				12						108			108	
МДК 03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа		6		254	254	66	130			30	28						254			254	
УП. 03	Учебная практика		6		72	72												72			72	
ПП. 03	Производственная практика		6		144	144												144			108	36
	Экзамен по профессиональному модулю	6			6	6				6								6			6	
ПМ 04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"				494	494	68	100	2	6	0	30	0	37	117	274	0	0	0	0	264	230
МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов		4		200	200	70	100				30			154	46					42	158
УП. 04	Учебная практика		4		144	144										144					144	
ПП. 04	Производственная практика		4		144	144										144					72	72
	Экзамен по профессиональному модулю	4			6	6				6											6	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)				144																144	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																216	216
	ВСЕГО	16	35	5	5940	5580	1940	2275	70	102	60	160	612	864	612	864	612	900	612	864	3168	1296

4464

дисциплин и МДК (час.)	4440	612	792	612	570	504	528	612	210
учебной практики (час.)	468	0	0	0	144	108	72	0	144
производственной практики (час.)	720	0	0	0	144	0	288	0	288
Промежуточная аттестация (час.)	96	0	72	0	6	0	12	0	6
ГИА (час.)	216								216
экзаменов (ед.)	19		3	3	2	2	4	1	1
дифференцированных зачётов (ед.)	35		9	2	8	3	7	2	4
зачетов (ед.)	5			1		1		3	

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации.
ПК 1.2.	Выполнять настройку и регулировку электронных приборов и устройств средней сложности с учетом требований технических условий.
ПК 2.1.	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности.
ПК 2.2.	Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов.
ПК 2.3.	Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации.
ПК 3.1.	Разрабатывать структурные, функциональные и принципиальные схемы простейших электронных приборов и устройств.
ПК 3.2.	Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности.
ПК 3.3.	Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа.

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК			
УП	Учебная практика																	
УП 04	Учебная практика (ПМ.04)	4	4	144		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП 01	Учебная практика (ПМ.01)	5	3	108		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП 03	Учебная практика (ПМ.03)	6	2	72		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП 02	Учебная практика (ПМ.02)	8	4	144		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																	
ПП 04	Производственная практика (ПМ.04)	4	4	144		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП 01	Производственная практика (ПМ.01)	6	4	144		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП 03	Производственная практика (ПМ.03)	6	4	144		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП 02	Производственная практика (ПМ.02)	8	4	144		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	
*																		

Пояснения		
Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 11.02.16 "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств" (квалификация - Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов) Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Радиотехнический колледж" составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 04.10.2021г. №691.		
Учебный год начинается ежегодно 01 сентября. Продолжительность освоения образовательной программы составляет 165 недель. Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 119,5 недель, учебная практика - 13 недель, производственная практика - 16 недель (4 недели производственной практики направлены на подготовку к дипломной работе), промежуточная аттестация - 6,5 недели, государственная итоговая аттестация - 6 недель. Продолжительность каникул составляет 34 недели. Продолжительность учебной недели - 36 часов в неделю, включая обязательную аудиторную и самостоятельную нагрузку. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней.		
Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.		
В каждый профессиональный модуль входят учебная и производственная практики.		
Вариативная часть образовательной программы составляет 1290 часов., что составляет 30,37%. Часы вариативной части направлены на расширение основных видов деятельности и углубление подготовки обучающегося. Для формирования ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере предусмотрена дисциплина "Основы предпринимательской деятельности", которая введена за счет вариативной части. Учебным планом в соответствии с требованием ФГОС СПО из вариативной части предусмотрена адаптационная дисциплина "Эффективное поведение на рынке труда лиц с ОВЗ", обеспечивающая социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ. При отсутствии указанной категории обучающихся предполагается изучение дисциплины "Основы предпринимательской деятельности".		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Демонстрационный экзамен включен в выпускную квалификационную работу.		
Согласовано		
Председатель цикловой методической комиссии		О.В.Жигульская
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Т.А.Бессчетнова
Заместитель директора по учебно-методической работе		А.М. Кортелева