СОГЛАСОВАНО:

начальник производства

30 августа 2022 г.

Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю
Директор

Добрякова Марина Геннадьевна

30.08.2022

Принято:Педагогическим советом
Протокол № 1 от 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

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																	::	=	=																0	0	0	0	0/8	8	8	8	8/::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III														::	0	0	0	=	=	8	8	8	8	::														0	0	0/8	8	8	8	8/::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	::	=	=						0	0	0	0	0/8	8	8	8	8/::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подго-товка	ГИА: Прове-дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	31 1/2	16	15 1/2	1 1/2	1	1/2	4		4	4		4						11	52		
III	27	13	14	2	1	1	5	3	2	8		8						10	52		
IV	22	16 1/2	5 1/2	1	1/2	1/2	4		4	4		4	4		4	4	2	2	43		
Всего	**119 1/2**	**62 1/2**	**57**	**6 1/2**	**2 1/2**	**4**	**13**	**3**	**10**	**16**		**16**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

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 объёма учебных занятий и практики по курсам и семестрам (час.)								Обязательная часть	Вариативная часть
						Учебные занятия							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет		Всего	Лекции	в т. ч. лаб. и практ. занятий	в т.ч. консультации	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.	70,96%	29,04%
													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)	Физака (+ 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 схемотехника	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.	Недель	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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ", Добрякова Марина Геннадьевна

15.02.24 09:37 (MSK) Простая подпись