

СОГЛАСОВАНО
Принято Педагогическим советом
Протокол № 1 от 30.08.2023г.

Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю

Директор

Добрякова Марина Геннадьевна

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

код

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

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

2023

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					29 сен - 5 окт	Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I																		=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

- 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. План учебного процесса ППСЗ

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	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.		
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	4	10	0	1476	1476	844	632	48	24		0	612	827	37	0	0	0	0	0		
ОУД.01	Русский язык	2			82	82	52	30	12	6			34	48								
ОУД.02	Литература		2		99	99	55	44					51	48								
ОУД.03	Иностранный язык		2		82	82	0	82					34	48								
ОУД.04	История		2		123	123	103	20					51	72								
ОУД.05	Обществознание		2		82	82	70	12					34	48								
ОУД.06	География		2		58	58	48	10					34	24								
ОУД.07	Математика	2			263	263	173	90	12	6			119	144								
ОУД.08	Информатика	2			188	188	48	140	12	6			68	120								
ОУД.09	Физика	2			188	188	144	44	12	6			68	120								
ОУД.10	Химия		2		58	58	48	10					34	24								
ОУД.11	Биология		2		58	58	38	20					34	24								
ОУД.12	Физическая культура		2		82	82	2	80					34	48								
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		3		78	78	40	38					17	24	37							
	Индивидуальный проект		2		35	35	23	12						35								
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	3	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		5		40	40	23	16				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		7		40	40	1	38				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		37	117	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 ГИА	Производственная практика (преддипломная)				144													144		144			
	Государственная итоговая аттестация				216													216	216				
	ВСЕГО	17	36	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.)										17			4	3	2	2	4	1	1		
		дифференцированных зачётов (ед.)										36			9	3	8	3	7	2	4		
		зачетов (ед.)										5				1		1		3			

	Индекс	Наименование практики	Семестр	Неделя	Часов	Форма аттестации
	УП	Учебная практика				
	УП 04	Учебная практика (ПМ.04)	4	4	144	ДифЗач
	УП 01	Учебная практика (ПМ.01)	5	3	108	ДифЗач
	УП 03	Учебная практика (ПМ.03)	6	2	72	ДифЗач
	УП 02	Учебная практика (ПМ.02)	8	4	144	ДифЗач
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)				
	ПП 04	Производственная практика (ПМ.04)	4	4	144	ДифЗач
	ПП 01	Производственная практика (ПМ.01)	6	4	144	ДифЗач
	ПП 03	Производственная практика (ПМ.03)	6	4	144	ДифЗач
	ПП 02	Производственная практика (ПМ.02)	8	4	144	ДифЗач
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)	8	4	144	
	*					

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.

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), 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.		
Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов, из которых промежуточная аттестация составляет 72 часа. Общеобразовательный цикл содержит 14 дисциплин. Реализация общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.13 "Основы безопасности жизнедеятельности" предусматривает интергацию с Междисциплинарным курсом МДК.04.01 "Технология выполнения работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов". Интергация осуществляется за счет увеличения срока изучения ОУД.13 "Основы безопасности жизнедеятельности" на три семестра и способствует реализации общеобразовательной подготовки с учетом профессиональной направленности. Самостоятельная работа в общеобразовательном цикле не предусматривается.		
Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту дипломного проекта и демонстрационный экзамен.		
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 (дипломный проект). 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