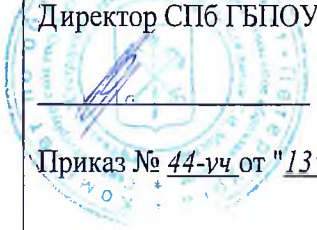


СОГЛАСОВАНО Генеральный директор ООО «СЗНТЦИС «Регламентсерт» И.В. Попов МП «12» марта 2025г. 	Рассмотрено и принято на заседании Педагогического совета СПб ГБПОУ "СТК им. С.И. Мосина" Протокол № <u>1</u> от «<u>12</u>» <u>марта</u> 2025г.	УТВЕРЖДАЮ Директор СПб ГБПОУ «СТК им. С.И. Мосина» Д.В. Бухаров Приказ № <u>44-уч</u> от "<u>13</u>" <u>марта</u> 2025г. 
--	--	---

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина"**

по профессии

11.01.01 «МОНТАЖНИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ»

Квалификация: монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Направленность: производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 1 год 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Режим работы: 36-ти часовая учебная неделя

Год начала подготовки по УП – 2025г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная практика	Производственная практика				
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	33,5	5	2	0,5	-	11	52
II курс	27,5	6	6	0,5	1	2	43
Всего	61	11	8	1	1	13	95

2. Учебный план по профессии 11.01.01 МОНТАЖНИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ

Индекс	Наименование учебных циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы, час	Объем образовательной программы, в академических часах							Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)			
				Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч						1 курс		2 курс	
					Всего	Обучение по дисциплинам и МДК, в том числе		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем
						лекции по дисциплинам/МДК	лабораторных занятий и практических занятий				17 недель	24 недели	17 недель	17 недель + 6 ПП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3/6/0/4	1476	71	1405	737	638	0	12	18	375	480	278	242
УП	Обязательные учебные предметы	3/6/0/4	1476	71	1405	737	638	0	12	18	375	480	278	242
УПБ.01	Русский язык	ДЗ ₄	78		78	48	30	0			17	19	11	31
УПБ.02	Литература	ДЗ ₄	108	3	105	83	22	0			17	32	23	33
УПБ.03	Математика	Э ₃	294	23	271	124	137	0	4	6	66	110	85	0
УПБ.04	Иностранный язык	ДЗ ₃	73		73	0	73	0			22	28	23	0
УПБ.05	Информатика	ДФК (КР) ₄	144	4	140	0	140	0			34	38	22	46
УПБ.06	Физика	Э ₂	161	17	144	98	36	0	4	6	34	100	0	0
УПБ.07	Химия	ДЗ ₄	68	2	66	44	22	0			0	0	22	44
УПБ.08	Биология	ДФК (КР) ₄	68	2	66	44	22	0			0	0	22	44
УПБ.09	История	ДЗ ₃	136		136	119	17	0			34	54	48	0
УПБ.10	Обществознание	Э ₂	98	10	88	67	11	0	4	6	34	44	0	0
УПБ.11	География	ДФК (КР) ₄	68	2	66	52	14	0			0	0	22	44
УПБ.12	Физическая культура	З,ДЗ	72		72	2	70	0			34	38	0	0
УПБ.13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ ₁	68		68	40	28	0			68	0	0	0
*	Индивидуальный проект	ДФК ₂ (Защита ИП)	40	8	32	16	16	0			15	17	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3/13/0/6	1440	30	1407	335	373	684	0	18	230	301	303	558
СГ.00	<i>Социально-гуманитарный цикл</i>	0/2/0/3	239	8	231	76	155				34	46	20	131
СГ.01	История России	ДФК (СК) ₄	38	2	36	26	10				0	0	0	36
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДФК (СК) ₄	39		39	0	39				0	0	0	39
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ ₂	46		46	8	38				0	10+36сб	0	0
СГ.04	Физическая культура	ЗДЗ ₄	46	4	40	0	40				0	0	20	20
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДФК (КР) ₄	38	2	36	24	12				0	0	0	36
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ ₁	34		34	18	16				34	0	0	0
ОП.00	<i>Общепрофессиональный цикл</i>	0/2/0/2	176	2	174	98	76	0	0	0	72	0	55	47
ОП.01	Основы электротехники и электроники	ДФК (КР) ₄	57	1	56	38	18				0	0	33	23
ОП.02	Основы инженерной графики	ДЗ ₁	39	1	38	14	24				38	0	0	0
ОП.03	Охрана труда	ДЗ ₁	34		34	24	10				34	0	0	0
ОП.04	Компетенции цифровой экономики	ДФК (КР) ₄	46		46	22	24				0	0	22	24
П.00	Профессиональный цикл	3/9/0/1	1025	20	1002	161	142	684	0	18	124	255	228	380
ПМ.00	Профессиональные модули	3/9/0/1	1025	20	1002	161	142	684	0	18	124	255	228	380
ПМ.01	Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	1/3/0/1 Эм	431	14	414	65	58	288		6	0	183	228	0
МДК.01.01	Монтаж компонентов на несущие конструкции, проводов, кабелей и жгутов в блоках, приборах и различных видов электронной техники	ДЗ ₂	89	14	75	43	32				0	75	0	0
МДК.01.02	Сборка узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	ДФК (СК) ₃	48		48	22	26				0	0	48	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Практическая подготовка		288		288			288			0	108	180	0
УП.01	Учебная практика (монтажная)	ДЗ ₃	180		180			180			0	108	72	0
ПП.01	Производственная практика (монтажная)	ДЗ ₃	108		108			108			0	0	108	0
ПМ.01. ЭК	Экзамен по модулю	Эм	6		6					6				
ПМ.02	Выполнение операций контроля и испытаний узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	1/3/0/0 Эм	390	4	386	72	56	252	0	6	0	0	0	380
МДК.02.01	Контроль качества монтажа и сборки элементов, узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	КДЗ ¹ ₄	36		36	20	16				0	0	0	36
МДК.02.02	Контроль электрических параметров узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	КДЗ ¹ ₄	58	2	56	30	26				0	0	0	56
МДК.02.03	Испытания узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	КДЗ ¹ ₄	38	2	36	22	14				0	0	0	36
	Практическая подготовка		252		252			252			0	0	0	252
УП.02	Учебная практика (контроль и испытание узлов, блоков и приборов электронной техники)	ДЗ ₄	144		144			144			0	0	0	144
ПП.02	Производственная практика (контроль и испытание узлов, блоков и приборов электронной техники)	ДЗ ₄	108		108			108			0	0	0	108
ПМ.02. ЭК	Экзамен по модулю	Эм	6		6					6				
ПМ.03	Освоение профессии рабочего 18569 Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	1/3/0/0 Эм	204	2	202	24	28	144		6	124	72	0	0
МДК.03.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	ДЗ ₁	54	2	52	24	28				52	0	0	0
	Практическая подготовка		144		144			144			72	72	0	0
УП.03	Учебная практика (слесарно-сборочная)	ДЗ ₁	72		72			72			72	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ПП.03	Производственная практика (слесарно-сборочная)	ДЗ ₂	72		72			72			0	72	0	0
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эм	6		6					6				
	ВСЕГО ЧАСОВ	6/19/0/10	2916	101	2812	1072	1011	684	12	36	605	781	581	800
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация (ДЭ)		36		36									
	ИТОГО	5/18/0/7	2952	101	2848	1072	1011	684	12	36	605	781	581	800
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена					Всего						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем
Комплексные ДЗ: КДЗ ¹ - МДК.02.01, МДК.02.02 и МДК.02.03 ДФК - другие формы контроля						МДК и дисциплин				2083	533	601	401	548
						самостоятельная работа				101	7	57	15	22
						учебной практики				396	72	108	72	144
						производственной практики				288	0	72	108	108
						консультации				12	0	8	4	0
						промежуточная аттестация				36	0	18	12	6
						экзаменов				6	0	3	2	1
						дифзачетов				19	6	3	4	6
						зачетов				0	0	0	0	0
другие формы контроля				10	0	1	1	8						

3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан для обучающихся, поступивших на обучение в Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина» в 2025-2026 учебном году.

3.1. Нормативная база реализации ОПОП ПКРС 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина" разработан на основании:

- ♦ Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ♦ Приказ Минпросвещения России от 28.06.2023 № 488 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04.08.2023, регистрационный № 74617);
- ♦ Приказ Минпросвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- ♦ Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
- ♦ Приказ Минпросвещения от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);
- ♦ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27 декабря 2023 г. № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования» (зарегистрирован Минюстом России 02 февраля 2024 г., регистрационный № 77121);
- ♦ Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763);
- ♦ Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573);
- ♦ Устав СПб ГБПОУ «Сестрорецкий технологический колледж им. С.И. Мосина».

3.2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации 36 часовая учебная неделя.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 1 год 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией квалифицированного рабочего, служащего: монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

3.3. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура учебного плана включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (20 процентов) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Вариативная часть ОПОП сформирована следующим образом:

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	288
СГ.00	<i>Социально-гуманитарный цикл</i>	4
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	80
ОП.03	Охрана труда	34
ОП.04	Компетенции цифровой экономики	46
ПЦ	Профессиональный цикл	204
ПМ.03	Освоение профессии рабочего 18569 Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	204
МДК.03.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	60
УП.03	Учебная практика Слесарно-сборочных работ	72
ПП.03	Производственная практика Слесарно-сборочных работ	72
	Итого	288

Учебный план имеет следующую структуру:

- ♦ общеобразовательный цикл;
- ♦ дисциплины (модули);
- ♦ практика;
- ♦ государственная итоговая аттестация.

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1476	-
Дисциплины (модули)	612	144
Практика	540	144
Государственная итоговая аттестация	36	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	2952	

Образовательная программа включает:

- ◆ социально-гуманитарный цикл;
- ◆ общепрофессиональный цикл;
- ◆ профессиональный цикл.

Перечень и объем предметов, дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПОП в основной таблице учебного плана.

В социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 96,4 процента от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- ◆ Экзамен
- ◆ Экзамен по модулю
- ◆ Дифференцированный зачет
- ◆ Дифференцированный зачет (комплексный)
- ◆ Зачет
- ◆ Другие формы контроля

Другие формы контроля (ДФК) являются формой промежуточной аттестации. К ДФК относятся такие формы контроля как: семестровый контроль, контрольная работа, защита индивидуального проекта (ИП). Все дисциплины, указанные в учебном плане с формой контроля ДФК, оцениваются оценкой и проводятся за счет часов выделенных на дисциплину.

В соответствии с требованиями 762 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 9 дифференцированных зачетов, 3 экзамена;

2 курс - 10 дифференцированных зачетов, 3 экзамена.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля.

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№ п/п	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Наименование дисциплины/МДК	Семестр
1.	ДЗ	Дифференцированный зачет (комплексный)	МДК.02.01 Контроль качества монтажа и сборки элементов, узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	4
			МДК.02.02 Контроль электрических параметров узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	
			МДК.02.03 Испытания узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	

3.4. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию ФГОС СОО с учетом специфики получаемой профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль получаемой профессии за счет введения профильных предметов (предметов, изучаемых на углубленном уровне): «Математика» и «Физика», соответствующих по целям, задачам и содержанию личностным результатам ФГОС СОО и познавательным универсальным учебным действиям. Учет профессиональной направленности осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждом общеобразовательном предмете.

Общеобразовательная подготовка включает в себя 13 обязательных учебных предметов (в том числе 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне):

- русский язык,
- литература,
- математика,
- иностранный язык,
- информатика,
- физика,
- химия,
- биология,
- история,
- обществознание,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности и защиты Родины.

Общеобразовательные учебные предметы изучаются на 1 и 2 курсах. В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла на первом курсе в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

Реализация аудиторных занятий по учебным дисциплинам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика», «Индивидуальный проект»), осуществляется с делением групп на подгруппы.

Экзамены проводятся по учебным предметам «Математика», «Физика», «Обществознание». Консультации проводятся в рамках часов, отведенных на промежуточную аттестацию как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем.

3.5. Социально-гуманитарный цикл

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин:

- ♦ "История России",
- ♦ "Иностранный язык в профессиональной деятельности",
- ♦ "Безопасность жизнедеятельности",
- ♦ "Физическая культура",
- ♦ "Основы финансовой грамотности",
- ♦ "Основы бережливого производства".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 46 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) выделено не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

3.6. Общепрофессиональный цикл

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

- ♦ "Основы электротехники и электроники"
- ♦ "Основы инженерной графики".

3.7. Профессиональный цикл

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Профессиональные модули	Основные виды деятельности
ПМ.01 Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники
ПМ.02 Выполнение операций контроля и испытаний узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	выполнение операций контроля и испытаний узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники

За счет вариативной части дополнительно введен профессиональный модуль ***Освоение профессии рабочего 18569 Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов.***

С целью освоения компетенций цифровой экономики в вариативную часть общепрофессионального цикла введена дисциплина Компетенции цифровой экономики.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Установлены типы практик.

При проведении лабораторных занятий по МДК и учебной практики группа делится на подгруппы, наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 10-12 человек.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего "монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов".