

СОГЛАСОВАНО


Директор по кадровой политике
и экономической безопасности
АО «НПП «Радар ммс»


В.М. Лагушкин
«29» августа 2024 г.

Рассмотрено и принято

на заседании Педагогического совета
СПб ГБПОУ "СТК им. С.И. Мосина"
Протокол № 6 от «29» августа 2024г.

УТВЕРЖАЮ


Директор Санкт-Петербургского
Федерального научного центра
«Информационная безопасность»
Д.В. Бухаров
Приказ № 115-ПЧ от «30» августа 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Сестротрецкий 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 – 2024г.

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	34,4	6	нет	0,6	-	11	52
II курс	28,4	5	6	0,6	1	2	43
Всего	62,8	11	6	1,2	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	Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч				Консультации		Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс				
						лекции по дисциплинам/МДК	лабораторных занятий и практических занятий	учебная и производственная практика	Практики	17 недель	24 недели								
													7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ЗП/ОЗ	1476	71	1405	660	715	0	12	18	355	467	359	194					
УП	Обязательные учебные предметы	ЗП/ОЗ	1476	71	1405	660	715	0	12	18	355	467	359	194					
УПБ.01	Русский язык	ДЗ	72		72	42	30	0			17	22	17	16					
УПБ.02	Литература	ДЗ	108	3	105	83	22	0			17	22	34	32					
УПБ.03	Математика	Э	292	23	269	122	137	0	4	6	66	100	93	0					
УПБ.04	Иностранный язык	ДЗ	73		73	0	73	0			17	22	17	17					
УПБ.05	Информатика	ФФК (СК)	140	4	136	0	136	0			17	22	49	48					
УПБ.06	Физика	Э	159	17	142	86	46	0	4	6	51	81	0	0					
УПБ.07	Химия	ДЗ	68	2	66	44	22	0			0	0	34	32					
УПБ.08	Биология	ФФК (СК)	68	2	66	44	22	0			0	0	34	32					
УПБ.09	История	ДЗ	127		127	97	30	0			51	44	32	0					
УПБ.10	Обществознание	Э	98	10	88	52	26	0	4	6	34	44	0	0					
УПБ.11	География	ДЗ	68	2	66	42	24	0			0	66	0	0					
УПБ.12	Физическая культура	ЗЗ.ДЗ	112		112	2	110	0			34	44	34	0					
УПБ.13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	51		51	30	21	0			51	0	0	0					
*	Индивидуальный проект	ФФК (Защита ИП)	40	8	32	16	16	0			0	0	15	17					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	211/04	1440	73	1367	318	425	612	0	12	249	306	226	574
СГ.00	Социально-экономический цикл	01/04	284	20	264	86	178				0	44	64	156
СГ.01	История России	Фок (СК)	50	2	48	36	12				0	0	32	16
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Фок (СК)	63	7	56	0	56				0	0	0	56
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	45	1	44	8	36				0	8+36сб	0	0
СГ.04	Физическая культура	ЗДЗ	48		48	0	48				0	0	32	16
СГ.05	Основы финансовой грамотности	Фок (КР)	38	4	34	20	14				0	0	0	34
СГ.06	Основы бережливого производства	Фок (КР)	40	6	34	22	12				0	0	0	34
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	02/00	140	19	121	56	65	0	0	0	49	72	0	0
ОП.01	Основы электротехники и электроники	ДЗ	84	12	72	36	36				32	40	0	0
ОП.02	Основы инженерной графики	ДЗ	56	7	49	20	29				17	32	0	0
П.00	Профессиональный цикл	28/00	1016	34	982	176	182	612	0	12	200	190	162	418
ПМ.00	Профессиональные модули	28/00	1016	34	982	176	182	612	0	12	200	190	162	418
ПМ.01	Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	1/400 Эм	522	18	504	80	94	324		6	200	190	0	108
МДК.01.01	Монтаж компонентов на несущие конструкции, проводов, кабелей и жгутов в блоках, приборах и различных видах электронной техники	ДЗ	102	4	98	46	52				98	0	0	0
МДК.01.02	Сборка узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	ДЗ	90	14	76	34	42				0	76	0	0
	Практическая подготовка		324		324			324			102	114		108
УП.01	Учебная практика	ДЗ	216		216			216			102	114	0	0
ПП.01	Производственная практика	КДЗ	108		108			108			0	0	0	108
ПМ.01. Эк	Экзамен по модулю	Эм	6		6					6				

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов»

№ п/п	Наименование
1.	<u>Кабинеты:</u> – гуманитарных и социально-экономических дисциплин; – иностранного языка; – безопасности жизнедеятельности и охраны труда; – инженерной графики.
2.	<u>Лаборатории:</u> – электротехники и электроники; – электротехнических измерений.
3.	<u>Мастерские:</u> – слесарная; – электромонтажная мастерская.
4.	<u>Спортивный комплекс:</u> Спортивный зал.
5.	<u>Залы:</u> Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет; Актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан для обучающихся, поступивших на обучение в Санкт-Петербургское государственное профессиональное образовательное учреждение «Сестротехнический технологический колледж имени С.И. Мосина» в 2024-2025 учебном году.

4.1. 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 разработан на основании закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

♦ 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 стандарта среднего профессионального образования, (зарегистрирован Министрством 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 Министрством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

♦ Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 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 № 66211);

♦ Приказ Министрства просвещения Российской Федерации от 27 декабря 2023 г. № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министрства 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 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);

♦ Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 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 № 61573);

♦ Устав СПб ГБПОУ «Сестротехнический технологический колледж им. С.И. Мосина».

При составлении учебного плана учитывалась:

♦ Примерная основная образовательная программа по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов (проект).

4.2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, 40 Сквазные 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 квалифицированной работы, служащего: монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

4.3. 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
СП.00	Социально-гуманитарный цикл	46
СП.01	История России	14
СП.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	24
СП.03	Безопасность жизнедеятельности	8
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	40
ОП.01	Основы электротехники и электроники	24
ОП.02	Основы инженерной графики	16
ПП	Профессиональный цикл	202
ПМ.01	Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	98
МДК.01.01	Монтаж компонентов на несущие конструкции, проводов, кабелей и жгутов в блоках, приборах и различных видах электронной техники	30
МДК.01.02	Сборка узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	32
УП.01	Учебная практика	36
ПМ.02	Выполнение операций контроля и испытаний узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	104
МДК.02.01	Контроль качества монтажа и сборки элементов, узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	30
МДК.02.02	Контроль электрических параметров узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	26
МДК.02.03	Испытания узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	12
УП.02	Учебная практика	36
	Итого	288

Учебный план имеет следующую структуру:

◆ общеобразовательный цикл;

◆ дисциплины (модули);

◆ практика;

◆ государственная итоговая аттестация.

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

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

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане используются:

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

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 95 процента от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы образовательной программы выделен объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

В общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее -

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

- ◆ профессиональные циклы.
- ◆ общепрофессиональный цикл;
- ◆ социально-гуманитарный цикл;

Образовательная программа включает:

Объем образовательной программы в академических часах	Обязательная часть	1476	-	Общеобразовательный цикл	216
				Дисциплины (модули)	612
Объем образовательной программы	Вариативная часть	540	72	Практика	36
				Государственная итоговая аттестация	2952
				Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	

Структура и объем образовательной программы

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, служащего "монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов".

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

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

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

4.7. Профессиональный цикл

Обязательная часть профессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин:

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

4.6. Общепрофессиональный цикл

Общий объем дисциплин "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направляемого использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

4.5. 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".

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.