

Согласовано

Генеральный директор Санкт-Петербургской ассоциации предприятий радиоэлектроники

М.М. Скачков



М.М. Скачков

"14" 08 2024

Рассмотрено и принято

на заседании Педагогического Совета СПб ГБПОУ "Колледж электроники и приборостроения"

Протокол № 11 от "06" 08 2024 г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж электроники и приборостроения"

от "14" 08 2024 г., приказ № 551

Председатель Педагогического Совета, директор СПб ГБПОУ "Колледж электроники и приборостроения"

Г.И. Воронько / Г.И. Воронько



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж электроники и приборостроения»

**по специальности среднего профессионального образования
12.02.03 РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА**

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес. на базе основе общего образования

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

Квалификация: техник

Квалификация по профессии рабочих:

ОКПР 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, 3 разряд

ОКПР 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов, 3 разряд

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				по профилю специальности			
1	2		3	4	7	8	9
I курс	40	1				11	52
II курс	32	2	4	3		11	52
III курс	19	2	2	12	6	2	43
Всего	91	5	6	15	6	24	147

Индекс	Наименование индекса, дисциплины, профессиональных модулей, МКД, практики	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы, в академических часах										Результаты освоения по элементам содержания										Результаты освоения по курсам и семестрам															
		экзамен	диф. зачет	ВСЕГО	в т.ч. практическая подготовка	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	Общий объем	курсовой проект (работа)	УП,ПП,ПД	Всего учебных занятий	в том числе		Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	УП,ПП	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	УП,ПП	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	УП,ПП	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	УП,ПП	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	УП,ПП	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	УП,ПП	всего занятий	ГИА	
												занятия на уроках	лабораторные и практические занятия																										консультации
	ИСПОЧ часов обучения по циклам ОП(ОП)	5	21	428	2354	62	58	4092	60	756	3336	1608	1636	32	0	0	612	18	0	846	6	4	0	602	14	16	232	582	8	12	216	376	16	26	288	318	216		
ОД00	Общественно-гуманитарный язык	4	11	1476	690	24	0	1452	0	0	1452	734	690	8	0	0	612	18	0	666	6	0	0	174															
ОД01	Русский язык	2		78	30	6		72			72	40	30	2			34	6		38																			
ОД02	Литература	3	3	108	54	0		108			108	54	34				34			40																			
ОД03	Математика	2	2	310	114	6		304			304	188	114	2			136			100																			
ОД04	Информационный язык	2	2	144	116	6		138			138	138	26	2			85	6		77																			
ОД05	Информатика	2	2	168	26	6		162			162	134	26	2			34			38																			
ОД06	Физика	2	2	72	24	0		72			72	48	24				34			38																			
ОД07	Химия	2	2	72	38	0		72			72	34	38				34			38																			
ОД08	Биология	2	2	136	46	0		136			136	90	46				51			85																			
ОД09	История	2	2	72	34	0		72			72	38	34				34			34																			
ОД10	Обществознание	2	2	72	28	0		72			72	44	28				34			34																			
ОД11	География	2	2	72	64	0		72			72	8	64				34			38																			
ОД12	Физическая культура	2	2	68	46	0		68			68	22	46				34			34																			
ОД13	Основы безопасности и защиты Родины	2	2	32	0	0		32			32	32	0				32			32																			
ОД14	Индивидуальный проект	0	7	388	248	0	0	388	0	0	388	102	286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	0	0	0	96	0	0	0	90	0	0	0	54	0		
СТ00	Специально-гуманитарный язык	3	3	48	6	0	0	48			48	42	6							48																			
СТ01	История России	6	6	112	112	0	0	112			112	0	112							32																			
СТ02	Информационный язык в профессиональной деятельности	4	4	68	10	0	0	68			68	20	48							36																			
СТ03	Безопасность, жизнедеятельности	4	4	112	110	0	0	112			112	2	110							32																			
СТ04	Физическая культура	6	6	48	10	0	0	48			48	38	10							30																			
СТ05	Основы физической работоспособности	4	4	592	342	6	4	582	0	0	582	238	342	2	0	0	0	0	0	180	0	4	0	280	6	0	0	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП00	Общепрофессиональный язык	4	4	64	32	0	0	64			64	32	32							32																			
ОП01	Информатика и информационные технологии	3	3	64	32	0	0	64			64	32	32							32																			
ОП02	Основы электротехники	4	4	52	38	0	4	48			48	10	38							48																			
ОП03	Основы радиотехники	4	4	112	60	6	0	106			106	44	60	2						34																			
ОП04	Электротехника и основы электромеханики	4	4	66	38	0	0	66			66	28	38							34																			
ОП05	Компьютерная графика	4	4	56	30	0	0	56			56	26	30							34																			
ОП06	Метрология и измерительные средства	4	4	64	52	0	0	64			64	12	52							48																			
ОП07	Матричные операции	4	4	64	40	0	0	48			48	8	40							48																			
ОП08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	4	1756	1074	32	54	1670	60	756	914	514	318	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП09	Инженерная графика	4	4	532	338	8	16	508	30	180	328	134	158	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
П00	Профессиональный язык	1	2	114	40	0	6	108			108	66	40	2						6																			
ПМ01	Разработка конструкторных документов по специальности	1	2	146	54	0	6	140	30	140	54	54	2							6																			
МКР0101	Организация процесса проектирования радиоэлектронных приборов и устройств																																						
МКР0102	Методы и приемы конструирования радиоэлектронных приборов и устройств																																						

МДК.01.03	Разработка конструкторской документации на блоки с высокой плотностью компоновки элементов				84	64	0
УП.01	Учебная практика				72	72	0
ПП.01	Производственная практика		4		108	108	0
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4			8	0	8
ПМ.02	Разработка технологических процессов изготовления, сборки и испытаний блоков с высокой плотностью компоновки элементов	1	3		584	300	8
МДК.02.01	Моделирование технологических процессов производства радиоэлектронных модулей второго уровня		5К		116	30	0
МДК.02.02	Разработка технологических процессов сборки и монтажа модулей второго уровня				146	30	0
МДК.02.03	Разработка технологии стандартных и сертификационных испытаний		6		98	24	0
ПП.02	Производственная практика		6		216	216	0
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6			8	0	8
ПМ.03	Организация и управление структурного подразделения	1	2		344*	188	8
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения				70	16	0
МДК.03.02	Управление структурным подразделением организации		6К		54	14	0
МДК.03.03	Методы контроля и управление качеством				68	14	0
ПП.03	Производственная практика		6		144	144	0
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6			8	0	8
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочих	1	3		296	248	8
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов		4К**		36	16	0
МДК.04.02	Технология выполнения работ по профессии 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов		5К**		36	16	0
УП.04.01	Учебная практика		4К**		72	72	0
УП.04.02	Учебная практика		5К**		72	72	0
ПП.04	Производственная практика		5		72	72	0
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	5			8	0	8
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ, МДК, ПА, ГИА							
ВСЕГО ПО УП, ПП							
Экзаменов							
Дифференцированных зачетов							

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО
12.02.03 РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА**

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-гуманитарного цикла
2	иностранного языка
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	информатики и ИКТ
5	метрологии, стандартизации и сертификации
6	материаловедения
7	компьютерной графики
8	проектирование, конструирования и технических средств обучения
	Лаборатории
1	электротехники
2	электронной техники
3	технологических процессов производства электроники
4	метрологии и электрорадиоизмерений
	Мастерские
1	поверхностного микромонтажа и процессов пайки
2	монтажная
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
	Залы
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ № 576 от 01 августа 2023 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 75034 от 01 сентября 2023 года 12.02.03 РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА, Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Колледж электроники и приборостроения" (далее - ОУ) в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно- правовыми документами:

Уставом ОУ;

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);

Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

Приказ Минпросвещения России от 17.06.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей СПО»

Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с «Планом учебного процесса» и расписанием занятий на учебный год;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70 % времени ПООП. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов. Введены дисциплины "Инженерная графика" и МДК 04.02, остальные часы вариативной части направлены на увеличение учебной и производственной практики.

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 108 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

По завершении изучения дисциплин и междисциплинарных курсов предусмотрены дифференцированные зачеты. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации разрабатываются самостоятельно образовательной организацией и утверждаются директором Колледжа.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

Форма проведения промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен. Дифференцированные зачеты проводятся в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины, МДК, как традиционными, так и инновационными методами включая информационные технологии. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Учебная и производственная практика составляет 756 часов. Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточено и концентрированно соответственно. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик и локальным нормативным актом колледжа.

Выполнение работ по профессиям рабочих 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов - осваивается в рамках ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих и завершается квалификационным экзаменом с присвоением 3 разряда (свидетельство о присвоении квалификации).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в образовательные программы рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разрабатываемых и утверждаемых с учетом включенных в примерную основную образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы создан в соответствии с ФГОС СОО и рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 обязательных общеобразовательных дисциплин и индивидуальный проект в виде исследования или учебного проекта с учетом получаемой специальности.

По общеобразовательному циклу предусмотрено 4 экзамена по общеобразовательным дисциплинам: Русский язык, Математика, Физика, Информатика.

Рабочие программы общеобразовательных дисциплин разрабатываются на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и положений ФООП СОО, а также с учетом примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин. Для учета специфики получаемой профессии/специальности в рабочие программы общеобразовательных дисциплин включается профессионально-ориентированное содержание (прикладные модули).

Период освоения общеобразовательных дисциплин, необходимых для получения обучающимися СОО, определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно в пределах срока освоения соответствующей ОП СПО. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1476 час., образовательное учреждение распределяет на изучение обязательных общеобразовательных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО.

При реализации СОО в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой профессии/специальности, выбора не менее двух общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания, а также выполнения обучающимися индивидуального проекта в рамках общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой профессии или специальности.

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.