

Согласовано

заместитель генеральный директора по персоналу и соц.вопросам
ОАО «Завод Магнетон»



/ А.Л.Ксенич

Рассмотрено и принято

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

Протокол № 15 от 08 09 2024 г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж электроники и приборостроения"
от 18 09 2024 г., приказ № 598



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

/ 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

11.02.17 Разработка электронных устройств и систем

(Образовательная программа реализуется в рамках ФП "Профессионалитет")

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 1 года и 10 мес. на базе среднего 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

2 курс
2023

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	31	1	5	4		11	52
II курс	22	1	5	7	6	2	43
Всего	53	2	10	11	6	13	95

ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	3		12	0	12	0	0		0	0	0									12								12	0				
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем	1	3	444	188	12	30	402	0	108	294	210	80	4	0	0	0	0	0	12	0	102	0	4	36	92	12	14	72	100	0	286	158	
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники		4**	174	40	0	14	160		0	160	118	40	2						6		68		2		40		6		52		112	62	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем		4**	150	40	0	16	134		0	134	92	40	2						6		34		2		52		8		48		90	60	
УП.03	Учебная практика		3	36	36	0	0	36		36	0	0												36								36	0	
ПП.03	Производственная практика		4***	72	72	0	0	72		72	0	0																72				36	36	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4		12	0	12	0	0		0	0	0															12					12	0	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	1	2	470	264	12	16	442	0	144	298	174	120	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	12	16	144	224	0	258	212	
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы		4*	154	60	0	8	146		0	146	84	60	2												34		8		112		86	68	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем		4*	160	60	0	8	152		0	152	90	60	2												40		8		112		88	72	
УП.04	Учебная практика		4	72	72	0	0	72		72	0	0																	72				36	36
ПП.04	Производственная практика		4***	72	72	0	0	72		72	0	0																	72				36	36
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4		12	0	12	0	0		0	0	0															12						12	0
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих	1	1	337	292	12	2	323	0	252	71	27	40	4	0	0	36	30	0	0	144	17	12	2	72	24	0	0	0	0	0	156	181	
МДК.05.01	Технология монтажа и сборки средней сложности узлов и приборов РЭА		2***	47	20	0	0	47		0	47	25	20	2			30															36	11	
МДК.05.02	Технология регулировка радиоэлектронной аппаратуры и приборов		3***	26	20	0	2	24		0	24	2	20	2										2		24								26
УП.05.01	Учебная практика		2***	108	108	0	0	108		108	0	0				36																	36	72
УП.05.02	Учебная практика		3***	36	36	0	0	36		36	0	0													36								36	0
ПП.05	Производственная практика		3****	108	108	0	0	108		108	0	0									72				36								36	72
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	3		12	0	12	0	0		0	0	0															12						12	0
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216																												216	216	0
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ, МДК, ПА, ГИА							2196								540		612					396			648								
	ВСЕГО ПО УП, ПП							756								72		252					216			216								2952
	Экзаменов							5										1					2			2								
	Дифференцированных зачетов							22								4		7					5			6								

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

11.02.17 Разработка электронных устройств и систем

№	Наименование
	Кабинеты
1	истории и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	математики и математических дисциплин
5	информатики и ИКТ
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	технических средств обучения
	Лаборатории
1	электротехники
2	электронной техники
3	технологических процессов производства электроники
4	систем автоматизированного проектирования
5	технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники
6	микропроцессорной техники и встраиваемых устройств
	Мастерские
1	электрорадиомонтажа
	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 № 392 от 02 июня 2022 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 69108 от 1 июля 2022 года 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем, 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.

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.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки;

Консультации относятся к учебным занятиям. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем и ПМ.02 Выполнение проектирования электронных устройств и систем, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение

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.

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.

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

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего, указанной в пункте 1.1 ФГОС СПО.

Формирование вариативной части

Вариативная часть ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к углублению подготовки обучающегося в рамках получаемой профессии, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и требованиями работодателей.

Трудоемкость вариативной части составляет 828 часов.

За счет часов вариативной части, в рамках реализации ФП "Профессионалитет" по запросу работодателя осваивается дополнительная компетенция ПК 3.4 Составление отчетной документации по результатам регулировки, настройки и функционального электротестирования простых радиоэлектронных ячеек и узлов приборов при освоении ПМ.03 Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем

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.