

Согласовано

Генеральный директор Санкт-Петербургской ассоциации предприятий радиоэлектроники и приборостроения


"10" 08 2023
М.М. Скачков



Рассмотрено и принято

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

Протокол № 5 от "08" 06 2023.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж электроники
и приборостроения"
от "11" 08 2023 г., приказ № 481

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

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес. на базе основного общего образования

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж электроники и приборостроения»
 по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Курс	Теоретич. обучение		Практика (в нед.)			ВКР	ИГА в нед.	Каникулы в нед.	Всего недель													
	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30		6	13	20	27	4					11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	31
1																																					1	40	1440	1					11	52													
2																																					2	40	1440	1					11	52													
3																																					3	28	1008	6	8				10	52													
4																																					4	20	720	2	8	4	4	3	2	43													
																														Итого	128	4608	9	16	4	4	3	34	198																				

Условные обозначения

Теоретическое обучение

Учебная практика

Производственные практики

ГИА

Производственная практика (преддипломная)

Каникулы

Экзаменационная сессия



УП.01



ПП.01



УП.02



ПП.02



УП.04



ПП.04



УП.11



ПП.11

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	преддипломная			
1	2	3	4	5	7	8	9
I курс	40	1				11	52
II курс	40	1				11	52
III курс	28	6	8			10	52
IV курс	20	2	8	4	7	2	43
Всего	128	10	16	4	7	34	199

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем										1 курс										II курс	
				Промежуточная аттестация	диф. зачет	Максимальная	в т.ч. практическая подготовка	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	в том числе				I семестр					2 семестр					I семестр					Промежуточная аттестация						
		Общий объем	консультации							УП,ПП,ППД	Всего занятий	занятия на уроках	семинары, лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП,ППД	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП,ППД	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП,ППД		всего занятий					
				17 нед					22 нед																				17 нед						
		ВСЕГО часов обучения по циклам ОПОП		12	45	5940	3233	72	122	5530	40	1152	4338	2190	2081	60	0	0	0	0	612	18	12	6	36	792	12	4	4	36	556	18			
О.00	Общеобразовательный цикл	4	11	1476	683	24	0	1452	8	0	1444	754	683	0	0	0	0	612	18	0	6	0	620	6	0	2	0	212	0						
ОД.01	Русский язык	2		78	28	6	0	72	2	0	70	40	28					34	6		2		36												
ОД.02	Литература		3К***	108	54	0	0	108	0	0	108	54	54					34					40					34							
ОД.03	Математика	3	2	310	112	6	0	304	2	0	302	188	112					136					100	6		2		66							
ОД.04	Иностранный язык		1,2	72	70	0	0	72	0	0	72	2	70					34					38												
ОД.05	Информатика	2		144	114	6	0	138	2	0	136	20	114					102	6		2		34												
ОД.06	Физика	2		168	24	6	0	162	2	0	160	134	24					85	6		2		75												
ОД.07	Химия		3К**	72	24	0	0	72	0	0	72	48	24										38					34							
ОД.08	Биология		2	72	38	0	0	72	0	0	72	34	38					34					38												
ОД.09	История		3К***	136	46	0	0	136	0	0	136	90	46					51					45					40							
ОД.10	Обществознание		2	72	34	0	0	72	0	0	72	38	34					34					38												
ОД.11	География		3К**	72	28	0	0	72	0	0	72	44	28										34					38							
ОД.12	Физическая культура		1,2	72	64	0	0	72	0	0	72	8	64					34					38												
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2	68	47	0	0	68	0	0	68	22	47					34					34												
ОД.14	Индивидуальный проект		2	32	0	0	0	32	0	0	32	32	0										32												
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		12	566	406	0	6	560	2	0	558	152	406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0					
ОГСЭ.01	Основы философии		5	48	18	0	0	48	0	0	48	30	18																						
ОГСЭ.02	История		4	63	14	0	0	63	0	0	63	49	14																						
ОГСЭ.03	Психология общения		4К***	51	18	0	0	51	0	0	51	33	18																						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,8	172	160	0	6	166	2	0	164	4	160															34							
ОГСЭ.05	Физическая культура		3,4,5,6,7,8	164	160	0	0	164	0	0	164	4	160															34							
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		4К***	68	36	0	0	68	0	0	68	32	36															34							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	223	66	6	4	213	2	0	211	145	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	6						
ЕН.01	Элементы высшей математики		4	88	28	6	4	78	2	0	76	48	28															34	6						
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4К	42	14	0	0	42	0	0	42	28	14																						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4К	42	14	0	0	42	0	0	42	28	14																						
ЕН.04	Экологические основы природопользования		4	51	10	0	0	51	0	0	51	41	10																						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3	8	932	396	18	30	884	6	0	878	482	396	0	0	0	0	0	0	6	0	0	122	6	4	2	0	170	12						
ОПД.01	Операционные системы и среды		3К	72	26	0	0	72	0	0	72	46	26										38					34							

Распределение по курсам и семестрам

2 семестр				III курс										IV курс										обязательная часть	Вар. часть	
21 нед (2 нед)				3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр							
самостоятельная работа	консультации	УП,ПП,ПНД	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП,ПНД	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП,ПНД	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП,ПНД	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП,ПНД	ГИА			всего занятий
36,00				36,00					36,00					36,00					36,00							
18	8	36	784	6	6	2	144	454	6	24	6	360	504	6	22	8	216	360	6	36	6	324	216	276	3168	1296
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	232	0	0	0	0	96	0	0	0	0	56	0	0	0	0	40	0	6	2	0	0	32	468	98
								48																	48	0
			63																						48	15
			51																						48	3
			42					24					28					20		6	2			16	162	10
			42					24					28					20						16	162	2
			34																						0	68
4	2	0	177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	79
4	2		42																						72	16
			42																						36	6
			42																						36	6
			51																						0	51
10	4	0	278	0	0	0	0	152	0	2	0	0	56	0	0	0	0	60	0	8	0	0	0	40	612	320
																									45	27

ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	1	2	304	214	6	10	288	6	144	138	68	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		5К*	154	70	0	10	144	6	0	138	68	70																			
УП.11	Учебная практика		5К*	72	72	0	0	72	0	72	0	0																				
ПП.11	Производственная практика		6	72	72	0	0	72	0	72	0	0																				
ПМ.11 ЭК	Промежуточная аттестация по модулю	6		6		6	0	0	0	0	0	0																				
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		8	144	144			144		144																						
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216																												
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ, МДК, УП, ПП, ПДП, ПА, ГИА	5940												612					864					612								
	Промежуточная аттестация	12																	4													
	Дифференцированных зачетов	45												2					7					4								

0	0	0	0	0	0	0	0	68	6	10	6	144	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211	93
							68			10	6		70												115	39
												72													40	32
												72													50	22
									6																6	0
																									144	0
																								216	216	0
864				612				900				612				864										
4				1				1				1				1										
8				7				5				5				7										

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО
09.02.07 Информационные системы и программирование**

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (электронный)
	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 образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 44936 от 26 декабря 2016 года 09.02.07 "Информационные системы и программирование", 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 Д3№ 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 Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, ЕЗучета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»
- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО»
- Приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»

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 внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению 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 (30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает 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.

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 164 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 (в формате демонстрационного), по итогам проверки которого выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен / не освоен (с оценкой). Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации разрабатываются самостоятельно образовательной организацией и утверждаются директором Колледжа.

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;

Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение

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

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 ППССЗ

Вариативная часть ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к углублению подготовки обучающегося в рамках получаемой специальности, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, требованиями профессиональных стандартов 06.001 «Программист», и требованиями работодателей. Трудоемкость вариативной части составляет 1296 часов.

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, отведённое на теоретическое обучение в объёме 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.