

Согласовано

заместитель генеральный директор по персоналу и связям с общественностью АО "НПО "Северо-Западный региональный центр концерн ВКО "Алмаз-Антей"-Обуховский завод"



/ А.С. Тюрин

20 г.

Рассмотрено и принято

на заседании Педагогического Совета СПб ГБПОУ "Колледж электроники и информационных технологий"

Протокол № 22 от 20.05 2024.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж электроники и информационных технологий" от 20 06 2024 г., приказ № 570

Председатель Педагогического Совета, директор СПб ГБПОУ "Колледж электроники и информационных технологий"



/ Ф.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 информационных технологий»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

(Образовательная программа реализуется в рамках ФП "Профессионалитет")

Квалификации: Специалист по мехатронике и робототехнике

Форма обучения - очная

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

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

Квалификация по профессии рабочих:

16045 Оператор станков с программным управлением

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам, междисциплинарным курсам и промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	7	8	9
I курс	41				11	52
II курс	34	3	4		11	52
III курс	22	8	12		10	52
IV курс	18	2	15	6	2	43
Всего	115	13	31	6	34	199

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся,ч.										Распределение по курсам и семестрам																				
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем										I курс					II курс				III курс											
		Промежуточная аттестация	циф. зачет	Максимальная	в т.ч. практическая подготовка	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	Общий объем	курсовой проект (работа)	УП,ПП,ПЦД	Всего занятий	в том числе			1 семестр		2 семестр			3 семестр		4 семестр		5 семестр										
												занятия на уроках	семинары, лабораторные и практические занятия	консультации	17 нед	22 нед	17 нед	24 нед	17 нед															
	ВСЕГО часов обучения по циклам ОПОП	12	44	5940	3538	66	127	5531	80	1584	3947	1879	1954	34	0	0	0	612	12	8	0	844	18	6	72	516	18	20	180	646	6	6	432	168
О.00	Общеобразовательный цикл	4	13	1476	695	18	0	1458	0	0	1458	755	695	8	0	0	0	612	12	0	0	706	6	0	0	140								
ОД.01	Русский язык	2		72	30	4	0	68		0	68	36	30	2				34	4			34												
ОД.02	Литература		3	108	97	0	0	108		0	108	11	97					34				40				34								
ОД.03	Математика	3	2	340	110	6	0	334		0	334	222	110	2				136				130	6			68								
ОД.04	Иностранный язык		1,2	72	70	0	0	72		0	72	2	70					34				38												
ОД.05	Информатика	2		108	76	4	0	104		0	104	26	76	2				68	4			36												
ОД.06	Физика	2		180	34	4	0	176		0	176	140	34	2				85	4			91												
ОД.07	Химия		2	72	38	0	0	72		0	72	34	38									72												
ОД.08	Биология		2	72	24	0	0	72		0	72	48	24					34				38												
ОД.09	История		2	136	16	0	0	136		0	136	120	16					85				51												
ОД.10	Обществознание		2	72	34	0	0	72		0	72	38	34					34				38												
ОД.11	География		3	72	34	0	0	72		0	72	38	34									34			38									
ОД.12	Физическая культура		1, 2	72	66	0	0	72		0	72	6	66					34				38												
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2	68	46	0	0	68		0	68	22	46					34				34												
ОД.14	Индивидуальный проект		2	32	20	0	0	32		0	32	12	20									32												
ОГСЭ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	9	574	392	0	12	562	0	0	562	170	392	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	108	0	0	0	40				
СГ.01	История России		4	48	8	0	0	48		0	48	40	8																					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,8	182	172	0	6	176		0	176	4	172									30				30								20
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6	68	20	0	0	68		0	68	48	20																					
СГ.04	Физическая культура		4,6,8	182	172	0	6	176		0	176	4	172									30				30								20
СГ.05	Основы финансовой грамотности		6*	46	8	0	0	46		0	46	38	8																					
СГ.06	Психология общения		6*	48	12	0	0	48		0	48	36	12																					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	7	852	363	24	39	789	0	0	789	418	363	8	0	0	0	0	0	8	0	84	12	6	0	236	12	12	0	270	0	0	0	0
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3		132	86	6	6	120		0	120	32	86	2					4			42	6	2		78								
ОП.02	Электротехника	3		130	65	6	2	122		0	122	55	65	2									6	2		122								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		6	76	18	0	4	72		0	72	54	18																					
ОП.04	Техническая механика	4		85	30	6	4	75		0	75	43	30	2												6	4		75					
ОП.05	Охрана труда		8	50	20	0	5	45		0	45	25	20																					
ОП.06	Материаловедение		4	62	24	0	2	60		0	60	36	24														2		60					
ОП.07	Основы вычислительной техники		3	84	34	0	6	78		0	78	44	34					4				42	2		36									
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	4		102	40	6	6	90		0	90	48	40	2												6	6		90					

	Промежуточные аттестации	12		3	3	3	1
	Дифференцированных звонков	44	2	9	3	8	3

			36										
	4		46										
0	28	288	188	6	12	288	262	6	22	324	0	158	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	72	102	6	22	324	0	158	
							52		10				76
							50		12				82
						72							
										324			
								6					
0	28	288	188	6	12	216	160	0	0	0	0	0	0
	8		60		4		52						
	10		68		4		60						
	10		60		4		48						
		108											
		180				216							
				6									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
												216	
612			324				540						
288			288				324						

	1	1
8	5	6

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО
15.02.10 "Мехатроника и робототехника (по отраслям)"**

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информационных технологий
5	Материаловедения и технической механики
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории
1	Электротехники, электронной и вычислительной техники
2	Мехатроники
3	Робототехники
	Мастерские
1	Мехатроники
2	Робототехники
	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 Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Колледж электроники и информационных технологий" (далее - ОУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 684 от 14 сентября 2023 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 75655 от 20 октября 2023 года 15.02.10 "Мехатроника и робототехника (по отраслям)", и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно- правовыми документами:

"Уставом ОУ;
Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
Приказом Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
Приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
Приказом Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
Приказом Минпросвещения России от 17.06.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей СПО»;
Приказом Минобрнауки России от 14 июля 2023 г. № 534 «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.

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 182 академических часа. Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

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.

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.

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.

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена "специалист по мехатронике и робототехнике", указанной в пункте 1.1 ФГОС СПО.

Формирование вариативной части ПССЗ

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.10 "Мехатроника и робототехника (по отраслям) , при формировании учебного плана образовательное учреждение имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, либо вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

Выполнение работ по профессии рабочего Оператор станков с программным управлением - осваивается в рамках ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих и завершается квалификационным экзаменом с присвоение, 2 разряда (свидетельство о присвоении квалификации).
Выполнение работ по профессии рабочего Оператор станков с программным управлением - осваивается за счет часов вариативной части в рамках реализации ФП "Профессионалитет" по запросу работодателя. Распределение часов вариативной части осуществлено на основании решения методического совета образовательного учреждения и консультаций с работодателем.

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 ПССЗ 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 согласно Письма Минпросвещения России от 14.06.2024 N 05-1971 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования").

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.