

Согласовано

Генеральный директор Санкт-Петербургской
ассоциации предприятий радиоэлектроники

М.М. Скачков

М.М. Скачков

"10" 08

2023



Рассмотрено и принято

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

Протокол № 5 от "08" 06 2023г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж электроники
и приборостроения"

от "11" 08 2023г., 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

15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

Квалификации: техник-мехатроник

Форма обучения - очная

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

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

Квалификация по профессии рабочих:

ОКПР 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, 2 разряд



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж электроники и приборостроения»
 по специальности 15.02.10 "Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)"

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретич. обучение индекс	Теоретич. обучение часов	ПА	Практика (в нед.)			ВКР в нед.	ИГА в нед.	Каникулы в нед.	Всего недель
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				18	19	20				
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	34	1224	1	3	3				11	52							
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	27	972	2	6	7				10	52							
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	23	828	1	3	4	4	4	2	2	43							
Итого																												84	3024	4	12	14	4	4	2	23	147																					

Условные обозначения

Теоретическое обучение		Производственные практики		Эксплауационная сессия		Подготовка выпускной квалификационной работы		Производственная практика (преддипломная)		Каникулы		Защита дипломного проекта	
		УП.01		ПП.01									
		УП.02		ПП.02									
		УП.03		ПП.03									
		УП.04		ПП.04									

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			производственная практика	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	34	3	3		1		11	52
II курс	27	6	7		2		10	52
III курс	23	3	4	4	1	6	2	43
Всего	84	12	14	4	4	6	23	147

II курс		III курс															обязательная часть	Вар. часть		
4 семестр		5 семестр					6 семестр													
16 нед (8 нед)		14 нед (3 нед)					9 нед (4 нед)													
УП,ПП,ПД	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП,ПД	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП,ПД	ГИА	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП,ПД	ГИА	всего занятий		
36,00		36,00					36,00													
180	398	20	22	8	288	562	0	10	0	108	494	6	22	8	288	216	324	3168	1296	
0	44	0	0	0	0	116	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0	0	36	468	44
						52													48	4
																			48	20
	22					32					28							18	168	0
	22					32					28							18	168	0
											56								36	20
0	22	0	4	0	0	32	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	144	216
																			72	14
																			72	64
																			0	52
	22		4			32					28								0	86
0	224	8	10	2	0	260	0	6	0	0	266	0	8	0	0	0	0	63	612	589
																			52	30
																			76	100
								6			52								52	6
	116										48								52	78
																			48	0
																			52	16
			4			64													52	16
											84								52	32
		8	6	2		128													56	88
	108																		52	70
						68													68	0
											42		4						0	91

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

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Экономики и менеджмента
8	Безопасности жизнедеятельности
9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	Вычислительной техники
11	Мехатронных робототехнических комплексов
	Лаборатории
1	Лаборатория мехатроники (автоматизации производства)
2	Материаловедения
3	Пневматики и гидравлики
4	Программируемых логических контроллеров
5	Технической механики
6	Электронной и вычислительной техники
7	Электронной техники
8	Электрических машин
9	Электротехнический измерений
	Мастерские
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Конструирования мобильных робототехнических комплексов
	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	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Колледж электроники и приборостроения" (далее - ОУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1550 от 09 декабря 2016 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 44976 от 26 декабря 2016 года 15.02.10 "Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)", и 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 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, учета 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»

1 Организация учебного процесса и режим занятий:

1 учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с «Планом учебного процесса» и расписанием занятий на учебный год;

1 продолжительность учебной недели – пятидневная;

1 для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут;

1 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.

1 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 168 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.

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.

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;

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 Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем, ПМ.03 Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных 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 практика составляет 432 часа. Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (на предприятии) (504 часа) и преддипломной практики (144 часа). 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

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

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.10 "Мехатроника и мобильная 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.

Распределение часов вариативной части осуществлено на основании решения методического совета образовательного учреждения и консультаций с работодателем.

Согласно ФГОС по специальности 15.02.10 "Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) на вариативную часть отводится 1296 часов

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.