

**Согласовано**

Генеральный директор Санкт-Петербургской ассоциации предприятий радиоэлектроники



/ М.М.Скачков

**Рассмотрено и принято**

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

Протокол № 21 от "18" 03 2011 г.

**Утверждено**

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж электроники  
и приборостроения"

от "08" 04 2011 г., приказ № 192

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 квалифицированных рабочих, служащих**

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

**по профессии среднего профессионального образования  
15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики**

**Форма обучения - очная**

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

**Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя**

**Квалификация:**

ОКПР 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, 4 разряд

ОКПР 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, 2 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	31	2	4	4		11	52
II курс	26	1	5	8	1	2	43
<b>Всего</b>	<b>57</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>95</b>

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																обязательная часть	Вар. часть						
				Максимальная	в т.ч. практическая подготовка	экзамены	самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						в том числе				I курс				II курс															
		Общий объем	консультации					УП,ПП,ПД	Всего занятий	занятия на уроках	семинары, лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр																		
													16 нед		23 нед (4 нед)		17 нед		22 нед (8 нед)																		
													экзамены	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП	экзамены	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП	экзамены	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП	экзамены	самостоятельная работа	консультации	УП,ПП									
<b>ВСЕГО часов обучения по циклам ОПОП</b>				6	20	2952	1669	48	53	2815	18	746	2051	1128	923	0	36,00				36,00				36,00				36,00								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3	10	822	451	24	12	786	6	0	780	329	451	0	16	6	4	64	522	16	14	8	220	606	0	15	0	102	495	16	18	6	360	428	2340	612	
ОПД 01	Основы электротехники и электроники	2		102	18	8	6	88	2	0	86	68	18						48	8	6	2	0	114										64	38		
ОПД 02	Технические измерения	1		93	16	8	3	82	2	0	80	64	16		8	3	2		80															70	23		
ОПД 03	Основы автоматизации технологических процессов	1		93	16	8	3	82	2	0	80	64	16		8	3	2		80															70	23		
ОПД 04	Безопасность жизнедеятельности		3	36	25	0	0	36	0	0	36	11	25																					36	0		
ОПД 05	Физическая культура		2,4	132	120	0	0	132	0	0	132	12	120						32															28	48	84	
ОПД 06	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2,4	130	128	0	0	130	0	0	130	2	128						30															28	36	94	
ОПД 07	Техническое черчение		1	48	30	0	0	48	0	0	48	18	30						48																0	48	
ОПД 08	Электротехнические материалы		1	46	18	0	0	46	0	0	46	28	18						46																0	46	
ОПД 09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3	51	40	0	0	51	0	0	51	11	40																							0	51
ОПД 10	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ		3	51	20	0	0	51	0	0	51	31	20																							0	51
ОПД 11	Финансовая грамотность и предпринимательство в профессиональной сфере		4	40	20	0	0	40	0	0	40	20	20																							0	40
П.00	Профессиональный цикл	3	10	2130	1218	24	41	2029	12	746	1271	799	472	0	0	0	0	64	158	8	8	6	220	492	0	15	0	102	289	16	18	6	360	332	1980	114	
ПМ.01	Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	1	5	956	552	8	8	940	6	284	650	382	268	0	0	0	0	64	158	8	8	6	220	492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	938	18
МДК 01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса		2	353	160	0	3	350	2	0	348	188	160						158		3	2		190											344	9	
МДК 01.02	Монтаж средств автоматизации		2	193	88	0	3	190	2	0	188	100	88								3	2		188											188	5	
МДК 01.03	Система охраны труда и промышленная экология		2	118	20	0	2	116	2	0	114	94	20								2	2		114											114	4	
УП.01	Учебная практика		2	140	140	0	0	140			140								64				76												140	0	
ПП 01	Производственная практика		2	144	144	0	0	144			144												144												144	0	
ПМ 01 ЭК	Экзамен по модулю	2		8		8	0	0			0								8																8	0	
ПМ.02	Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации	1	3	642	385	8	23	611	4	231	376	222	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	51	170	8	12	4	180	206	593	49
МДК 02.01	Технология пусконаладочных работ		4К*	179	40	0	12	167	2	0	165	125	40													6								80	165	14	



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

#### 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	основ автоматизации технологических процессов;
2	технических измерений;
3	безопасности жизнедеятельности;
4	иностранного языка.
<b>Лаборатории</b>	
1	электротехники и электроники;
2	монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.
<b>Мастерские</b>	
1	слесарная;
2	электромонтажная.
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
<b>Залы</b>	
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 профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1579 от 09 декабря 2016 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 44801 от 20 декабря 2016 года 15.02.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, 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 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»

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 основной профессиональной образовательной программы.

Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 80 % времени ПООП. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 20% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов.

Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане. 70% учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (36 часов), отведено на изучение основ военной службы, для подгрупп девушек будет использовано на освоение основ медицинских знаний.

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;

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 и производственная практика составляет 794 часа. 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 выпускников является обязательной и осуществляется после освоения ППКРС в полном объеме. На государственную итоговую аттестацию отводится 36 часов. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

#### Формирование вариативной части ПКРС

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, требованиями профессиональных стандартов 40.067 «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики», и требованиями работодателей.

Трудоёмкость вариативной части составляет 612 часов.

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор СПб ГПОУ  
 «Колледж электроники и приборостроения»  
 Г.И. Воронько  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



# КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж электроники и приборостроения»  
 по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Итого	Теоретич. обучение		Практика (в нед.)		сессия в нед.	ГИА 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	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
1																																														1	31	1116	4	4	2		11	52							
2																																														2	26	936	5	8	1	1	2	43							
Итого																												57	2052	9	12	3	1	13	95																										

### Условные обозначения

Теоретическое обучение

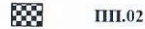
Учебная практика

Производственные практики

Каникулы

ГИА

Экзаменационная сессия



УП.01

УП.02

УП.03

ПП.01

ПП.02

ПП.03