

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Службы управления  
персоналом Управления метрополитена



И.В. Богомолов

«29» августа 2017 г.

Рассмотрено и принято на  
Педагогическом совете  
протокол № 1 от «30» 082017г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор СПб ГБПОУ  
«Колледж метрополитена»

В.Г. Апаницин

«30» августа 2017 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Колледж метрополитена»

**27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)»**

**Вид программы:** базовая подготовка

**Квалификация:** техник

**Форма обучения** - очная

**Нормативный срок обучения** – 3 года 10 мес.

на базе основного среднего образования с получением среднего общего образования

**1. Сводные данные по бюджету времени (неделях)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика (в том числе преддипломная)</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
<b>I курс</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>52</b>
<b>II курс</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>52</b>
<b>III курс</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>52</b>
<b>IV курс</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>43</b>
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. Учебный план

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки							
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего занятий	лаб. и прак. занятий	в т.ч. курсовая работа	1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 23 недели	5 семестр 16 недель	6 семестр 24 недели	7 семестр 16 недель	8 семестр 13 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>О.00</b>	Общеобразовательный цикл	3	1	9	2106	702	1404	549		612	792	0	0	0	0	0	0
<b>ОДБ</b>	Базовые дисциплины	1	1	8	1278	425	853	359		391	462						
<b>ОДБ.01</b>	Русский язык	2			117	39	78	50		34	44						
<b>ОДБ.02</b>	Литература			2	175	58	117	24		51	66						
<b>ОДБ.03</b>	Иностранный язык			2	117	39	78	73		34	44						
<b>ОДБ.04</b>	История			2	175	58	117	10		51	66						
<b>ОДБ.05</b>	Обществознание (включая экономику и право)			2	175	58	117	30		51	66						
<b>ОДБ.08</b>	Химия			2	117	39	78	16		34	44						
<b>ОДБ.09</b>	Биология			2	117	39	78	16		34	44						
<b>ОДБ.13</b>	Физическая культура		1	2	175	58	117	114		51	66						
<b>ОДБ.14</b>	Основы безопасности жизнедеятельности			2	110	37	73	26		51	22						
<b>ОДП</b>	Профильные дисциплины	2		1	828	277	551	190		221	330						
<b>ОДП.15</b>	Математика	2			443	148	295	80		119	176						
<b>ОДП.16</b>	Информатика и ИКТ			2	143	48	95	60		51	44						
<b>ОДП.17</b>	Физика	2			242	81	161	50		51	110						







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2708</b>	<b>627</b>	<b>2081</b>	<b>470</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>247</b>	<b>473</b>	<b>681</b>	<b>261</b>	<b>382</b>
<b>ПМ.01</b>	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	8			1127	316	811	235	60	0	0	0	0	0	168	261	382
<b>МДК.01.01</b>	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	7			318	106	212	80	30						168	44	
<b>МДК.01.02.</b>	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			7	326	109	217	80	30							217	
<b>МДК.01.03.</b>	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8	303	101	202	75									202
<b>УП.01</b>	Учебная практика			8	72	0	72										72
<b>ПП.01</b>	Производственная практика (по профилю специальности)			8	108	0	108										108
<b>ПМ.02</b>	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	5			837	195	642	130	0	0	0	37	247	358	0	0	0
<b>МДК.02.01</b>	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			5	585	195	390	130				37	247	106			
<b>УП.02</b>	Учебная практика			5	144	0	144							144			
<b>ПП.02</b>	Производственная практика (по профилю специальности)			5	108	0	108							108			
<b>ПМ.03</b>	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	6			600	116	484	80	0	0	0	0	0	115	369	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			6	348	116	232	80						115	117			
УП.03	Учебная практика			6	144	0	144								144			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			6	108	0	108								108			
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 19890 «Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки»	6			144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			6	144	0	144								144			
	Всего:	11	5	37	7578	2250	5328	1833	120	612	792	612	828	576	864	576	468	
УП.00	Учебная практика - 10 нед.													4 нед.	4 нед.		2 нед.	
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности) 13 нед.													3 нед.	7 нед.		3 нед.	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная) - 4 нед.																4 нед.	
ПА.00	Промежуточная аттестация– 7 недель										2 нед.		1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация– 6 недель																6 нед.	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																5 нед.	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																1 нед.	
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.  Государственная итоговая аттестация:  Защита выпускной квалификационной работы						Всего	дисциплин и МДК				12	12	11	21	8	12	8	7
							учебной практики				0	0	0	0	144	144	0	72
							производств. практики				0	0	0	0	108	252	0	108
							преддипломной практики				0	0	0	0	0	0	0	4 нед.
							экзаменов				0	3	0	2	1	2	2	1
							дифф. зачетов				0	9	1	8	3	7	4	6
							зачетов				1	0	0	2	0	1	0	1

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений

- истории;
- основ философии;
- иностранного языка;
- русского языка и культуры речи;
- прикладной математики;
- информационных технологий;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- электротехнического черчения;
- правового обеспечения профессиональной деятельности;
- общего курса железных дорог;
- экономики отрасли;
- технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
- проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики.

#### **Лаборатории:**

- электротехники, электрических измерений;
- электронной техники;
- цифровой схемотехники;
- вычислительной техники и компьютерного моделирования;
- приборов и устройств автоматики;
- электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики;
- перегонных систем автоматики;
- станционных систем автоматики;
- микропроцессорных систем автоматики;
- диагностических систем автоматики;
- технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики.

#### **Мастерские:**

- слесарно-механические;
- электромонтажные;

- монтажа электронных устройств;
- монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).

**Полигоны:**

- полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики.
- Спортивный комплекс:
- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

**Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.