

УТВЕРЖДЕН  
Приказом директора  
СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации  
производства»  
от 30.08.2023 № 504

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Колледж автоматизации производственных процессов и прикладных информационных систем»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

<b>09.02.06</b>	<b>Сетевое и системное администрирование</b>		
код	наименование специальности		
по программе	_____	на базе	<b>основного общего образования</b>
квалификация	<b>системный администратор</b>		
форма обучения	<b>очная</b>		
нормативный срок освоения ППСЗ	<b>3 года 10 месяцев</b>	год начала подготовки по учебному плану	<b>2023</b>
Приказ об утверждении ФГОС	от <b>10.07.2023</b>	№ <b>519</b>	



**План учебного процесса**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)									Распределение нагрузки по семестрам (час. в семестр)															
			ВСЕГО	в форме практической подготовки	Самостоятельная работа/К	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс				3 курс				4 курс				
						Всего во взаимодействии с преподавателем	Лекций	лаб. и практ. занятий	Выполнение курсовых работ	Консультации/СР	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		
											17/17		CP/К	24/24	CP/К	17/17	CP/К	24/24	CP/К	12/17	CP/К	21/25	CP/К	11/17	CP/К	5/24	CP/К
											неделя			неделя		неделя		неделя		неделя		неделя		недел ь		неделя	
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
												<b>612</b>		<b>864</b>		<b>612</b>		<b>864</b>		<b>612</b>		<b>900</b>		<b>612</b>		<b>864</b>	
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>		<b>1476</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>606</b>	<b>764</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>572</b>	<b>4</b>	<b>716</b>	<b>30</b>	<b>146</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык	Э/2	84	8		78	36	42		6		34		44	6												
	Промежуточная аттестация/конс		6								6			6													
ОУД.02	Литература	Д3/3	120	8		118	88	30		2		34		48		36	2										
ОУД.03	Иностранный язык (английский)	Д3/2	122	24		118	4	114		4		44		74	4												
ОУД.04	История	Д3/3	112	6		110	74	36		2		40		34		36	2										
ОУД.05	Обществознание	Э/2	82	24		78	56	22		4		34		44	4												
	Промежуточная аттестация/конс		6								6			6													
ОУД.06	Физическая культура	Д3/2	118	10		118	2	116				52		66													
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Д3/2	72	39		70	52	18		2		30		40	2												
ОУД.8	География	Д3/3	36	2		36	24	12								36											
ОУД.9	Биология	Д3/1	50			48	38	10		2		48	2														
ОУД.10	Химия	Д3/2	56	6		54	28	26		2				54	2												
ОУД.11	Физика	Э/3	132	6		126	56	70		6		36	2	58		32	4										
	Промежуточная аттестация/конс		6								6					6											
ОУД.12	Математика	Э/2	264	44		260	92	168		4		136		124	4												
	Промежуточная аттестация/конс		6								6			6													
ОУД.13	Информатика	Э/2	164	4		156	56	100		8		70		86	8												
	Промежуточная аттестация/конс		6								6			6													
	<b>Индивидуальный проект по дисциплине "Информатика"</b>	3/2	34	26		34						14		20													
<b>СГ.00</b>	<b>Социально- гуманитарный цикл</b>		<b>624</b>	<b>118</b>	<b>4</b>	<b>620</b>	<b>210</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
СГ.01	История России	Д3/4	52	12	4	48	36	12										48	4								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Д3/8	168	14	0	168	6	162							32		32		28		32		22		22		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Д3/6	68	24	0	68	44	24													68						
СГ.04	Физическая культура	Д3/4,6,8	168	20	0	168	4	164						32		32		32		36		22		14			
СГ.05	Основы финансовой грамотности	Д3/4	48	20	0	48	28	20									48										
СГ.06	Основы бережливого производства	Д3/6	72	14	0	72	58	14												72							
СГ.07	Основы философии	Д3/6	48	14	0	48	34	14												48							
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>988</b>	<b>544</b>	<b>16</b>	<b>966</b>	<b>414</b>	<b>528</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>286</b>	<b>10</b>	<b>382</b>	<b>2</b>	<b>142</b>	<b>4</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	Э/7	182	106	12	170	64	86	20												134	6	36	6					
	Промежуточная аттестация		6	6		6						6												6					
УП. 02	Учебная практика	3/7	72	72		72																		72					
ПП. 02	Производственная практика	3/6,3/7	288	360		288															144		144						
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.02	Э/7	6	6		6					6												6						
<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>		<b>946</b>	<b>724</b>	<b>54</b>	<b>892</b>	<b>178</b>	<b>280</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>256</b>	<b>20</b>	<b>102</b>	<b>20</b>	<b>472</b>	<b>4</b>	
МДК.03.01	Эксплуатация сетевой инфраструктуры	Э/6	174	96	18	156	60	96													62	10	94	8					
	Промежуточная аттестация		6	6		6						6											6						
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей	Э/8	202	104	22	180	76	104															92	8	56	14	32		
	Промежуточная аттестация		6	6		6						6															6		
МДК.03.03	Защита от внутренних угроз информационной безопасности	Д3/8	88	76	10	78	12	46	20																46	6	32	4	
МДК.03.04	Основы криптографической защиты данных	Д3/6	68	34	4	64	30	34															64	4					
УП. 03	Учебная практика	3/8	72	72		72																					72		
ПП. 03	Производственная практика	3/8	324	324		324																					324		
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.03	Э/8	6	6		6					6																6		
<b>ПМ.04</b>	<b>Эксплуатация облачных сервисов</b>		<b>312</b>	<b>190</b>	<b>16</b>	<b>296</b>	<b>86</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>164</b>	<b>12</b>	<b>132</b>	<b>4</b>
МДК.04.01	Технологии виртуализации и автоматизации	Э/7	100	36	6	94	50	44																	94	6			
	Промежуточная аттестация		6	6		6						6													6				
МДК.04.02	Безопасность облачных сервисов	Д3/7	70	46	6	64	18	46																	64	6			
МДК.04.03	Технологии хранения и анализа данных	Д3/8	58	24	4	54	18	36																			54	4	
УП. 04	Учебная практика	3/8	72	72		72																					72		
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.04	Э/8	6	6		6					6																6		
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>																								<b>216</b>		
	<b>ВСЕГО</b>		<b>5940</b>	<b>2905</b>	<b>130</b>	<b>5516</b>	<b>1764</b>	<b>2560</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>126</b>	<b>608</b>	<b>4</b>	<b>830</b>	<b>34</b>	<b>582</b>	<b>30</b>	<b>856</b>	<b>8</b>	<b>588</b>	<b>24</b>	<b>874</b>	<b>26</b>	<b>574</b>	<b>38</b>	<b>856</b>	<b>8</b>		

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	7	8	9
I курс	41					11	52
II курс	41					11	52
III курс	33	2	7			10	52
IV курс	16	6	13		6	2	43
<b>Всего</b>	<b>131</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
5	Безопасности жизнедеятельности.
6	Правового обеспечения профессиональной деятельности
7	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	<b>Лаборатории:</b>
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
3	Информационных ресурс
4	Основы телекоммуникаций
5	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
6	Организация и принципы построения компьютерных систем
7	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
8	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с ЭЛЕМЕНТАМИ ПОЛОСЫ ПРепятствий
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

**Пояснительная записка**  
**1. Нормативная база реализации**  
**программы подготовки специалистов среднего звена**

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» (на базе основного общего образования), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 519 от 10 июля 2023 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 74796 от 15.08.2023), и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

1. Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (ред. от 17.02.2023) "Об образовании в Российской Федерации"(с изм. и доп., вступ. в силу с 28.02.2023);
2. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденным Приказом Минпросвещения от 12.08.2022 № 732.
- 3.Федеральной образовательной программой среднего общего образования (Утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 под № 371)
- 4.Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2021 N 70167) (Редакция от 20.12.2022 — Действует с 01.03.2023);
5. Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 05.05.2022) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211) (Редакция от 19.01.2023 — Действует с 14.04.2023)
6. Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»(Редакция от 18.11.2020 — Действует с 03.01.2021).
7. Уставом ОУ.

**2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Срок освоения ППССЗ по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» (на базе основного общего образования), квалификация специалист среднего звена «сетевой и системный администратор», составляет 3 года 10 месяцев или 199 недель. Начало учебного года на первом, втором курсах 1 сентября. Окончание учебного года – в соответствии с учебным календарным графиком.

Общий объем часов по учебному плану по циклам ППССЗ при получении квалификации специалиста среднего звена «Сетевой и системный администратор» на базе основного общего образования составляет 5940 часов Учебный процесс проводится в соответствии с учебным календарным графиком. Учебный процесс регулируется расписанием учебных занятий. Объем обязательной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю при пятидневной учебной недели и составляет 4716 часов. Продолжительность учебных занятий – 90 минут. В общеобразовательном, социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Обязательная часть общего социально-гуманитарного цикла (СГ) предусматривает изучение следующих дисциплин: "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура", "Безопасность жизнедеятельности", "Основы финансовой грамотности" И "Основы бережливого производства". На изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отводится 68 часов, из них на освоение основ воинской службы отведено 48 часов, что составляет 70%, от общего объема времени, выделенного на дисциплину что соответствует требованиям ФГОС.



Все виды учебных занятий носят характер практической подготовки. При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы по 10 – 15 человек. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в лабораториях, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением, и выходом в сеть Интернет.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы по специальности «Сетевое и системное администрирование» в очной форме обучения выделено 5598 часов.

Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 3 % (166 часов) от времени работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, но входит в общий объем часов учебного плана. Для организации самостоятельной работы студенты имеют доступ к учебным пособиям, методическим рекомендациям по выполнению практических и курсовых работ, которые размещены в локальной сети колледжа и в системе дистанционного обучения на платформе MOODLE. Все компьютеры имеют выход в сеть Интернет.

Консультации проводятся в групповой форме (устно) в соответствии с расписанием консультаций в течении всего периода обучения, составляют 36 часов и входят в общий объем часов учебного плана.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели: – на первом и втором курсе по 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период на четвертом 2 недели в зимний период.

### **3. Общеобразовательный цикл**

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В соответствии с профессиональной направленностью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование"» был выбран технологический профиль. В учебный план ППССЗ включен общеобразовательный цикл, состоящий в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) из общеобразовательных учебных дисциплин из обязательных предметных областей: русский язык и литература, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, физика.

Общеобразовательный цикл реализуется на 1 и 2 курсах с целью внедрения в образовательный процесс дисциплин профессионального цикла на начальном этапе обучения.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 1476 часов, из них - 1404 часа аудиторных занятий. Учебное время в учебном плане распределено на учебные дисциплины: русский язык, литература, история, обществознание, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, иностранный язык, география, химия, биология, физика, математика, информатика.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках изучаемой учебной дисциплины – информатика.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, проводится в форме дифференцированных зачетов (ДЭ) и экзаменов (Э).

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусмотрена по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика», "Обществознание", "Информатика"

Количество дифференцированных зачётов, экзаменов по общеобразовательным дисциплинам включается в общее количество форм промежуточной аттестации и учитывается при определении максимально возможного количества экзаменов, дифференцированных зачётов в каждом учебном году.

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Физическая культура» не учитывается в общем количестве промежуточных аттестаций в учебном году.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла

### **4. Профессиональный цикл**

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» в очной форме обучения выделено 4248 часа.

Все виды учебных занятий носят характер практической подготовки. При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы по 10 – 15 человек. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в лабораториях, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением, и выходом в сеть Интернет.

Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 30 % от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла и составляет 30 недель (1080 часов).

Учебная практика составляет 8 недель (288 часов) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в лабораториях «Лаборатории организации и принципов компьютерных систем», «Лаборатория программного обеспечения компьютерных сетей, программирования баз данных», компьютеры которых имеют свободный выход в сеть Интернет. По окончании учебной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Производственная практика составляет 20 недели (720 часов), проводится концентрированно на рабочих местах предприятий и организаций и организуется после изучения всех МДК и прохождения учебной практики по профессиональному модулю. По окончании производственной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

#### 5. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ распределена с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, получением дополнительных компетенций, умений и знаний, которые перечислены в содержании ППССЗ и согласованы с работодателями. Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ составляет 1296 часов. Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ распределен следующим образом:

Структура образовательной программы	Количество часов, предусмотренные ФГОС	Количество часов, включенные дополнительно за счет часов вариативной части
Социально- гуманитарный цикл	не менее 2052	48
Общепрофессиональный цикл		148
Профессиональный цикл, в том числе профессиональные модули (ПМ.01 – ПМ.04), предусмотренные ФГОС		1100
Учебная и производственная практики	не менее 900	108
Государственная итоговая аттестация	216	-
Объем вариативной части		<b>1296</b>
Общий объем образовательной программы		<b>4464</b>

#### 6. Порядок аттестации обучающихся

Контроль выполнения требований ФГОС по программе подготовки специалистов среднего звена и установления соответствия качества подготовки обучающихся, проводится с использованием следующих форм промежуточной аттестации: зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, экзамен по профессиональному модулю, квалификационный экзамен (для профессионального модуля по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, МДК, ПМ, практики. Промежуточная аттестация в форме экзамена, экзамена по профессиональному модулю и квалификационного экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Периодичность, количество и объем времени экзаменов по курсам в течение учебного года определяются рабочим учебным планом и календарным учебным графиком и не превышает установленные нормы (не более 8 экзаменов в год и не более 10 зачётов в год, не считая физкультуры).

На проведение промежуточной аттестации в форме экзаменов отводится 126 часов за весь период обучения и распределяется по курсам следующим образом:

на первом курсе во втором семестре 30 часов

на втором курсе в первом семестре 18 часов

на втором курсе во втором семестре 24 часа

на третьем курсе в первом и втором семестре по 12 и 6 часов

на четвертом курсе в первом и втором семестрах по 18 часов

Зачеты (дифференцированные зачеты), в том числе по физической культуре, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины/МДК.

Выполнение курсовых работ запланировано по ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры по МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей во 4-м семестре, по ПМ.02 Организация сетевого администрирования по МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем - в 6-м семестре и по ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры по МДК.03.03 Защита от внутренних угроз информационной безопасности – в 8-м семестре.

Предусмотренные в учебном плане консультации, проводятся в групповой форме в соответствии с расписанием консультаций в течение всего периода обучения.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей.

ГИА проводится в форме выполнения и защиты дипломной работы и демонстрационного экзамена.

На ГИА отводится 6 недель (216 часов), из которых 4 недели (144 часа) отводится на выполнение ДР, 2 недели (72 часа) - на защиту ДР и проведение демонстрационного экзамена.