

УТВЕРЖДЕН
Приказом директора
СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации
производства»
№ 564 от 26.05.2025

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

09.02.06

код

Сетевое и системное администрирование

наименование специальности

по программе

на базе

основного общего образования

квалификация

системный администратор

форма обучения

очная

нормативный срок освоения ППССЗ

3 года 10 месяцев

год начала подготовки по учебному плану

2024

Приказ об утверждении ФГОС

от **10.07.2023**

№ **519**

План учебного процесса 09.02.06 СиСА 2 курс 9 кл

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/Консультации	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					1 курс		2 курс			3 курс			4 курс									
						Всего во взаимодействии с преподавателем	в том числе				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.										
							Лекций	лаб. и практ. занятия	Выполнение курсовых работ	Практика									Промежуточная аттестация									
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	
												17/17 неделя	СР	24/24 неделя	СР	17/17 неделя	СР	24/24 неделя	СР	12/17 неделя	СР	20/25 неделя	СР	13/17 неделя	СР	5/24 неделя	СР	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины		1476	286	0	1452	740	712	0	0	24	576	0	740	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	Э/2	78	12		78	36	42				34		44														
	Промежуточная аттестация		6								6			6														
ОУД.02	Литература	Д3/2	108	10		108	68	40				54		54														
ОУД.03	История	Д3/3	136	10		136	90	46				42		48		46												
ОУД.04	Обществознание	Д3/2	72	14		72	38	34				34		38														
ОУД.05	География	Д3/2	72	6		72	46	26				34		38														
ОУД.06	Иностранный язык	Д3/2	96	30		96	4	92				34		62														
ОУД.07	Математика	Э/3	334	34		334	224	110				108		164		62												
	Промежуточная аттестация		6								6					6												
ОУД.08	Информатика	Д3/1 Э/2	138	72		138	24	114				70		68														
	Промежуточная аттестация		6								6			6														
ОУД.09	Физическая культура	Д3/2	72	10		72	4	68				34		38														
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	Д3/2	68	10		68	40	28				34		34														
ОУД.11	Физика	Э/3	138	36		138	84	54				34		64		40												
	Промежуточная аттестация		6								6					6												
ОУД.12	Химия	Д3/2	60	4		60	34	26						60														
ОУД.13	Биология	Д3/1	48	6		48	38	10				48																
ОУД.14	Индивидуальный проект	Д3/2	32	32		32	10	22				16		16														
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		616	284	4	612	184	428	0	0	0	0	0	0	0	64	0	284	4	60	0	168	0	22	0	14	0	
СГ.01	История России	Д3/4	52	10	4	48	38	10										48	4									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Д3/6	168	162	0	168	6	162								32		72		28		36						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Д3/4	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		

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	32	2	8			10	52
IV курс	18	2	15		6	2	43
Всего	132	4	23	0	6	34	199

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русский язык
2	Литература
3	История
4	Обществознание
5	География
6	Иностранный язык
7	Математика
8	Информатика
9	Физическая культура
10	Основы безопасности и защиты Родины
11	Физика
12	Химия
13	Биология
1	Социально-гуманитарных дисциплин
6	Правового обеспечения профессиональной деятельности
7	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	Лаборатории:
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
9	Информатики
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый 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 – ППСЗ) 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. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12 № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413;
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.10.2024 № 704 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования»;
5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
6. Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования, направленные письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2024 № 05-1971;
7. 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)
8. 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).
9. Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";
10. Примерные рабочие программы общеобразовательных дисциплин, входящих в реестр примерных образовательных программ среднего профессионального образования (Реестр ПОП СПО).
11. Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 СиСА
12. 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 «системный администратор», составляет 3 года 10 месяцев или 199 недель. Начало учебного года на первом, втором, третьем и четвертом 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 (165 нед*36ч). 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 неделе и составляет 4752 часов (4632ч+120ч). 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 5600 часов (5940ч. - 124 ч. - 216ч.).

Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 2% (124 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.

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 курсе - 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 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, общественно-научные предметы, математика и информатика, естественно-научные предметы, физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности и индивидуальный проект.

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 - 1452 часа аудиторных занятий.

Учебный план предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области : математика, информатика и физика (340, 144 и 144).

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых общеобразовательных дисциплин, но с учетом профессиональной направленности.

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», «Информатика», "Физика".

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

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. В процессе подготовки по образовательной программе используется следующее программное обеспечение: VM Virtual Box, VMWare (Windows, Ubuntu, Astra), MS Office, Gimp, Audacity, Movavi, ЯП Python в Wing, IDLE Python, MS Access, Postgres на OS Ubuntu, lectronic workbenc, Cisco, КОМПАС-Электрик, 1С: Предприятие, nanoCAD, OS Ubuntu, ArchLinux, Wordpress, CMS Joomla, AstraLinux, Apache, Docker, Kubernetes, Windows Deployment Services, Remote Desktop Service, Endpoint Protection, VMM, iSCSI SAN,wireshark, AD, ALD PRO, InfoWatch, VipNet IDS, Secret net Studio, КриптоПРО, Docker. В форме практической подготовки проводится 71,01% занятий.

Учебная и производственная практики составляют 38% от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла и составляет 27 недель (972 часов).

Учебная практика составляет 4 недели (144 часа) 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 Производственная практика составляет 23 недели (828 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 1274 часов. Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ распределен следующим образом:

	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		1006
профессиональные модули (ПМ.01 – ПМ.04), предусмотренные ФГОС		726
Учебная и производственная практики	не менее 900	72
профессиональный модуль не предусмотренный ФГОС Выполнение работ по профессии рабочего 40.175 Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности		280
Государственная итоговая аттестация	216	-
Объем вариативной части		1274
Общий объем образовательной программы		4464

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 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.

На проведение промежуточной аттестации в форме экзаменов отводится 120 часов за весь период обучения и распределяется по курсам следующим образом:

на первом курсе во втором семестре 18 часов

на втором курсе в третьем и в четвёртом семестре 24 и 12 часа соответственно

на четвертом курсе в седьмом и в восьмом семестрах по 18 и 24 часов соответственно

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.02 Организация сетевого администрирования операционных систем во 4-м семестре

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.