

УТВЕРЖДЕН
Приказом директора
СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации
производства»
от 10 июля 2023 г. № 479

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

сетевой и системный администратор

форма обучения

очная

нормативный срок освоения ППССЗ

3 года 10 месяцев

год начала подготовки по учебному плану

2021

Приказ об утверждении ФГОС

от **09.12.2016**

№ **1548**

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	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	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.									
						в форме практической подготовки	Лекций	лаб. и практ. занятий	Выполнение курсовых работ	Консультации		17/17 недель	CP/K	17/17 недель	CP/K	17/24 недель	CP	17/17 недель	CP	23/25 недель	CP	11/17 недель	CP	6/24 недель	CP			
												24/24 недель	CP/K	17/17 недель	CP/K	17/17 недель	CP	23/25 недель	CP	11/17 недель	CP	6/24 недель	CP					
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	
О.00	Общеобразовательный цикл		1476	0	1404	249	707	697	0	42	30	612	0	856	0	396	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык Промежуточная аттестация	Э/3	100		78	8	48	30			6	17		24		37	16											
ОУД.02	Литература	ДЗ/3	117		117	8	77	40				34		22		61												
ОУД.03	Иностранный язык Промежуточная аттестация	Э/2	108		102	22	0	102			6	34		68														
ОУД.04	Математика Промежуточная аттестация	Э/3	301		279	44	105	174			6	91		77		111	16											
ОУД.05	История	ДЗ/3	117		117	10	81	36				34		46		37												
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ/2	117		117	20	2	115				52		65														
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ/1	70		70	40	52	18				70																
ОУД.08	Информатика Промежуточная аттестация	Э/2	106		100	22	22	78			6	50		50														
ОУД.09	Химия	ДЗ/2	78		78	3	66	12						78														
ОУД.10	Физика (включая индивидуальный проект) Промежуточная аттестация	Э/3	176		160	53	126	34			6	34		30		96	10											
ОУД.11	Обществознание	ДЗ/2	78		78	16	52	26				34		44														
ОУД.12	Биология	ДЗ/1	36		36	0	26	10				36																
ОУД.13	Астрономия	ДЗ/3	36		36	0	26	10								36												
ОУД.14	География	ДЗ/2	36		36	3	24	12						36														
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		502	0	502	234	118	376	0	0	6	44	0	0	0	56	0	80	0	124	4	94	0	72	8	20	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ/7	56		56	12	44	12																48	8			
ОГСЭ.02	История	ДЗ/5	52		52	14	38	14												48	4							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности Промежуточная аттестация	Э/6	162		162	168	0	160								22	46			42		52						
ОГСЭ.04	Физическая культура	З/4,З/6,ДЗ/8	182		182	20	6	176								34	34			34		36		24		20		
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ/1	44		44	14	30	14				44																
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл		178	0	178	56	92	60	0	0	12	0	0	0	0	0	0	72	0	48	0	58	0	0	0	0	0	
ЕН.01.	Элементы высшей математики Промежуточная аттестация	Э/4	66	0	66	28	20	32									66											
ЕН.02	Дискретная математика	ДЗ/5	48	0	48	8	34	14												48								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика Промежуточная аттестация	Э/6	52	0	52	8	38	14													52							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		872	20	834	462	358	472	0	4	18	82	0	232	8	46	0	60	0	120	8	304	12	0	0	0	0	

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам и	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	34	2	5			11	52
III курс	40	0	2			10	52
IV курс	17	6	12		6	2	43
Всего	132	8	19	0	6	34	199

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экономики организации
5	Безопасности жизнедеятельности. Стрелковый тир электронный
6	Правового обеспечения профессиональной деятельности
7	Информационных технологий в профессиональной деятельности
8	Основ теории кодирования и передачи информации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
3	Информационных ресурсов
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
	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	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 среднего общего образования), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1548 от 9 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44978 от 26.12.2016), 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. Приказом от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (в ред. от 12.08.2022 N 732)
3. 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);
4. Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"
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. Инструктивно-методическим письмом по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, № 05-772 от 20.07.2020.
8. 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 4752 часа. Продолжительность учебных занятий – 90 минут. В общеобразовательном, общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественно-научном, 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 гуманитарного и социально-экономического цикла (СГ) предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

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 5724 часа, что составляет 95 % процентов от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренных ФГОС и соответствует требованиям ФГОС.

Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 3 % (142 часа) 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.

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.

Консультации проводятся в групповой форме (устно) в соответствии с расписанием консультаций в течении всего периода обучения, составляют 46 часов и входят в общий объем часов учебного плана.

Общий объем каникулярного времени составляет 23 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, экономика. В качестве профильных дисциплин выбраны математика, экономика и иностранный язык.

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, изучаемые на базовом и профильном уровнях.

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

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, на которую отводится 2 недели, проводится в форме дифференцированных зачетов (ДЭ) и экзаменов (Э).

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

При проведении промежуточной аттестации по общеобразовательным дисциплинам в форме экзамена предусматривается интервал не менее 2 дней между экзаменами.

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

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 38 % от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла и составляет 24 недели (972 часа).

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 19 недели (684 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 (дифференцированного 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 по ПМ, предусмотренные ППССЗ и учебным планом	Количество часов, включенные дополнительно за счет часов вариативной части
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	468	34
Математический и общий естественнонаучный цикл	не менее 144	144	34
Общепрофессиональный цикл	не менее 612	846	176
Профессиональный цикл, в том числе	не менее 1728	2790	1062
профессиональные модули (ПМ.01 – ПМ.03), предусмотренные ФГОС	1728	1588	774
<i>профессиональный модуль ПМ.04, введенный дополнительно</i>	-	494	288
Государственная итоговая аттестация	216	216	-
Объем вариативной части			1296
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 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 96 часов за весь период обучения и распределяется по курсам следующим образом:

- на 1 курсе во втором семестре – 24 часа.
- на 2 курсе в третьем семестре - 18 часов
- на 2 курсе в четвертом семестре – 24 часа
- на 3 курсе в пятом семестре – 12 часов
- на 3 курсе в шестом семестре - 18 часов
- на 4 курсе в седьмом семестре - 18 часов
- на 4 курсе в восьмом семестре - 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 2-м семестре, по ПМ.02 Организация сетевого администрирования по МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем - в 5-м семестре и по ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры по МДК.03.03 Защита от внутренних угроз информационной безопасности – в 6-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.