

УТВЕРЖДЕН
Приказом директора
СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации
производства»
№ 624 от 15.05.2026г

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

27.02.07

код

Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

наименование специальности

на базе

основного общего образования

квалификация

техник

форма обучения

очная

нормативный срок освоения ППССЗ

2 года 10 месяцев

год начала подготовки по учебному плану

2024

Приказ об утверждении ФГОС

от **14.04.2022**

№ **234**

2. План учебного процесса 27.02.07 УКПП и У 9 кл 3 курс

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	в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						1 курс				2 курс				3 курс				
						Всего ауд. часов	Лекций	Лаб. и практ. Занятий	Выполнение курсовых работ	Практика	Промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		
												17/17 недель	СР	24/24 недель	СР	17/17 недель	СР	18/24 недель	СР	9/17 недель	СР	5/24 недель	СР	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины		1476		350	1458	798	660	0	0	18	496	0	676	0	200	0	104	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	ДЗ/3	108		14	108	68	40				34		38		36								
ОУД.03	История	ДЗ/3	136		10	136	90	46				52		40		44								
ОУД.04	Обществознание	ДЗ/2	72		28	72	38	34				20		52										
ОУД.05	География	ДЗ/2	72		16	72	44	28				34		38										
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ/2	104		20	104	4	100				34		70										
ОУД.07	Математика	ДЗ/2,	334		56	334	224	110				20		178		38		98						
	Промежуточная аттестация	Э/4	6								6							6						
ОУД.08	Информатика	ДЗ/2	100		66	100	34	66				50		50										
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ/2	72		20	72	2	70				34		38										
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ/2	68		22	68	46	22				34		34										
ОУД.11	Физика	Э/3	174		54	174	120	54				42		56		76								
	Промежуточная аттестация		6								6					6								
ОУД.12	Химия	ДЗ/1	60		4	60	44	16				60												
ОУД.13	Биология	ДЗ/1	48		6	48	38	10				48												
ОУД.14	Индивидуальный проект	ДЗ/2	32		22	32	10	22						32										
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		398	10	150	388	168	220	0	0	0	0	0	0	0	124	0	184	4	66	6	14	0	
СГ.01	История России	ДЗ/4	48	2	10	46	36	10										46	2					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ/4	70	0	68	70	2	68								30		40						
СГ.03	Физическая культура	ДЗ/4, ДЗ/6	92	0	20	92	2	90								30		30		18		14		
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/4	70	2	26	68	42	26										68	2					
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ/5	54	6	10	48	38	10												48	6			
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ/3	64	0	16	64	48	16								64								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		626	38	390	588	192	390	0	0	6	108	8	168	20	176	2	136	8	0	0	0	0	
ОП.01	Материаловедение	ДЗ/2	86	6	54	80	26	54				44		36	6									
ОП.02	Электротехника и электроника	ДЗ/3	58	0	22	58	36	22								58								
ОП.03	Метрология и стандартизация	ДЗ/3	58	0	24	58	34	24								58								
ОП.04	Техническая механика	ДЗ/4	88	6	42	82	40	42								30		52	6					

ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ/4	68	4	54	64	10	54							30	2	34	2					
ОП.06	Инженерная графика	ДЗ/2	98	14	84	84	0	84			64	8	20	6									
ОП.07	Средства и методы измерений	Э/2	114	8	68	106	38	68					106	8									
	Промежуточная аттестация		6		6				6			6											
ОП.08	Основы реверсивного инжиниринга	ДЗ/4	50	0	42	50	8	42									50						
ПМ.00	Профессиональный цикл		1712	26	1454	654	262	392	0	972	60	0	0	0	0	106	4	420	8	532	8	628	6
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса		346	6	310	112	30	82	0	216	12	0	0	0	0	64	4	90	2	186	0	0	0
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	Э/4	118	6	82	112	30	82							64	4	48	2					
	Промежуточная аттестация по МДК.01.01		6	0	6					6								6					
УП.01	Учебная практика	3/4	36	0	36					36							36						
ПП.01	Производственная практика	3/5	180	0	180					180										180			
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Э/5	6	0	6						6									6			
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации		214	6	180	88	28	60	0	108	12	0	0	0	0	0	0	208	6	0	0	0	0
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	Э/4	94	6	60	88	28	60									88	6					
	Промежуточная аттестация по МДК.02.01		6	0	6					6								6					
УП.02	Учебная практика	3/4	36	0	36					36							36						
ПП.02	Производственная практика	3/4	72	0	72					72							72						
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.02	Э/4	6	0	6						6						6						
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям		612	8	482	298	122	176	0	288	18	0	0	0	0	0	0	50	0	154	4	400	4
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	Э/5	120	4	56	116	60	56									50		66	4			
	Промежуточная аттестация по МДК.03.01		6	0	6					6										6			
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	Э/6	122	4	60	118	58	60												82		36	4
	Промежуточная аттестация по МДК.03.02		6		6					6												6	
МДК.03.03	Прикладные программы (SPSS Statistics) (8D. Управление качеством)	ДЗ/6	64	0	60	64	4	60													64		
УП.03	Учебная практика	3/6	36		36					36												36	
ПП.03	Производственная практика	3/6	252		252					252												252	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.03	Э/6	6	0	6						6											6	
Дополнительный профессиональный блок			540	6	482	156	82	74	0	360	18	0	0	0	0	42	0	72	0	192	4	228	2
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 12968 Контролер качества		312	6	264	114	72	42	0	180	12	0	0	0	0	0	0	0	0	78	4	228	2

МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Контролер качества	Э/6	120	6	42	114	72	42										78	4	36	2														
	Промежуточная аттестация по МДК.04.01		6	0	36						6										6														
УП.04	Учебная практика	3/6	36	0	36					36											36														
ПП.04	Производственная практика	3/6	144		144					144											144														
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.04	КВЭ/6	6	0	6					6											6														
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник		228	0	218	42	10	32	0	180	6	0	0	0	0	42	0	72	0	114	0	0	0												
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь-ремонтник	ДЗ/3	42	0	32	42	10	32							42																				
УП.05	Учебная практика	3/4	72	0	72					72							72																		
ПП.05	Производственная практика	3/5	108	0	108					108									108																
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.05	КВЭ/5	6	0	6					6									6																
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																		216														
ВСЕГО			4428	74	2344	3088	1420	1662	0	972	84	604	8	844	20	606	6	844	20	598	14	858	6												
Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена												Всего											Дисциплин и МДК	604	8	832	20	600	6	604	20	292	14	150	6
																							Учебной практики	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	72	0
																							Производственной практики	0	0	0	0	0	0	72	0	288	0	396	0
																							Экзаменов, кол-во			2		1		4		3		4	
																							Экзаменов, часов			12		6		24		18		24	
																							Дифференцированных зачетов	2		10		5		7		1		2	

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			
1	2	3	4	5	6	7
I курс	41				11	52
II курс	35	4	2		11	52
III курс	14	2	19	6	2	43
Всего	90	6	21	6	24	147

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Обществознания
3	Иностранного языка и иностранного языка в профессиональной деятельности
4	Физики
5	Химии
6	Биологии
7	Математики, высшей и дискретной математики
8	Истории
9	Географии
10	Информатики
11	Основы безопасности и защиты Родины и Безопасности жизнедеятельности
12	Социально-гуманитарных дисциплин
13	Материаловедение
14	Электротехника и электроника
15	Метрология и стандартизация
16	Техническая механика
17	Информационные технологии в профессиональной деятельности
18	Инженерная графика
19	Средства и методы измерений
	Лаборатории:
1	Информационные технологий
2	Электротехники и электроники
3	Метрологии и контроля средств измерения
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (электронный)
	Залы:
1	Библиотека с читальным залом с выходом в Интернет
2	Актный зал

4. 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 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» (на базе основного общего образования), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 234 от 14 апреля 2022 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 68546 от 23.05.2022), и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

1. Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413.
3. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».
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».
5. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211).
6. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.05.2026 №351 "О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800" (зарегистрировано в Минюсте России 25.05.2026 №86613)
7. Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
8. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов».
9. Примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин, входящих в реестр примерных образовательных программ среднего профессионального образования (Реестр ПОП СПО).
10. Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 «Управление

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения ППССЗ по специальности 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» (квалификация специалиста среднего звена «техник» для обучающихся на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев или 147 недель. Начало учебного года на первом, втором и третьем курсах – 1 сентября. Окончание учебного года в соответствии с учебным календарным графиком.

Объем часов по учебному плану по циклам ППССЗ при получении квалификации специалиста среднего звена «техник» на базе основного общего образования составляет 4428 часов (123 нед*36 ч). Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы при пятидневной учебной неделе и составляет 3240 часов (3156 ч + 84 ч). Продолжительность учебных занятий – 90 минут.

Учебный процесс проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Учебный процесс регулируется расписанием учебных занятий.

Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 74 часов. 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. Условия для занятий самостоятельной работой для студентов созданы в читальном зале библиотеки и кабинете «Информационных технологий в профессиональной деятельности». Все компьютеры имеют выход в сеть Интернет.

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» реализуется в течение 2 и 3-го курсов. При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на освоение основ медицинских знаний отведено 48 часов. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели: на 1 и 2 курсах – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 3 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 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 - 1458 часа аудиторных занятий. Учебный план предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области : математика и физика (340 и 180).

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», «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 практико-ориентированный характер. При проведении практических занятий в форме практической подготовки 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.

Практиориентированность – 67%

Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 27 недель (972 часов).

Учебная практика составляет 6 недель (216 часов) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в лабораториях «Информационные технологии», «Контроль качества», компьютеры которых имеют свободный выход в сеть Интернет. По окончании учебной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета .

Производственная (по профилю специальности) практика составляет 21 недели (756 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 828 часов.

Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ распределен следующим образом:

В учебный план введен дополнительный профессиональный блок, предполагающий освоение обучающимися двух профессий, согласно учебного плана -540 часов по312 и 228 часов и в цикл ОП введены дисциплины "Средства и методы измерений, Инженерная графика, ИТ в ПД, Основы реверсивного инжиниринга.

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 (З), дифференцированный зачёт (ДЗ), экзамен (Э).

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета 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 72 часов за весь период обучения и распределяется по курсам

- на первом курсе во втором семестре 12 часов,
- на втором курсе в третьем семестре 6 часов,
- на втором курсе в четвертом семестре 24 часа,
- на третьем курсе в пятом и шестом семестре по 18 и 24 часа соответственно.

ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена "техник"