

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

2025

Приказ об утверждении ФГОС

от **14.04.2022**

№ **234**

1. График учебного процесса

1. График учебного процесса																																																						
	Курс		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
			1 01-07	2 08-14	3 15-21	4 22-28	5 29-09-05	6 06-12	7 13-19	8 20-26	9 27-10-02	10 03-09	11 10-16	12 17-23	13 24-30	14 01-07	15 08-14	16 15-21	17 22-28	18 29-12-04	19 05-14	20 15-21	21 22-28	22 29-01-04	23 05-11	24 12-18	25 19-25	26 26-02-04	27 05-11	28 12-18	29 19-25	30 26-03-01	31 02-08	32 09-15	33 16-22	34 23-29	35 30-04-06	36 07-13	37 14-20	38 21-27	39 28-05-03	40 04-10	41 11-17	42 18-24	43 25-30	44 02-07-08	45 09-15	46 16-22	47 23-29	48 30-07-05	49 06-12	50 13-19	51 20-26	52 27-31
1											17																		24																									
2						О					16																		20																									
3						О					8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:



Теоретическое обучение



Каникулы



Производственная практика (по профилю специальности)



Государственная итоговая аттестация



Подготовка к государственной итоговой аттестации



Учебная практика

Курс	Теоретич. Обучение и промежуточная аттестация			Практика и подготовка к государственной итоговой аттестации			Государственная итоговая аттестация (неделя)	Каникулы (неделя)	Всего (неделя)
	Неделя	Часов		учебная практика	производственная практика (по профилю специальности)	подготовка к государственной итоговой аттестации			
1	41	1476						11	52
2	36	1296		5				11	52
3	14	504		2	19	4	2	2	43
Итого	91	3276		7	19	4	2	24	147

2. План учебного процесса 27.02.07 Управление качеством ИП и У 9 класс 2 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				Практики	промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.	
							Лекций	лаб. и практ. Занятий	Выполнение курсовых работ			17/17 недель	СР	24/24 недель	СР	16/17 недель	СР	20/24 недель	СР	8/17 недель	СР	6/24 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		250	1458	776	682	0	0	18	526	0	646	0	246	0	58	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	Э/2	66		14	66	30	36				34		32									
	Промежуточная аттестация		6								6			6									
ОУД.02	Литература	ДЗ/3	108		10	108	68	40				34		38		36							
ОУД.03	История	ДЗ/3	136		10	136	90	46				34		44		58							
ОУД.04	Обществознание	ДЗ/2	72		16	72	38	34				34		38									
ОУД.05	География	ДЗ/2	72		6	72	46	26				34		38									
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ/2	72		24	72	2	70				36		36									
ОУД.07	Математика	ДЗ/1, ДЗ/2, Э/4	334		34	334	224	110				64		138		80		52					
	Промежуточная аттестация	6								6							6						
ОУД.08	Информатика	ДЗ/2	144		28	144	32	112				72		72									
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ/2	72		10	72	4	68				34		38									
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ/2	68		10	68	40	28				34		34									
ОУД.11	Физика	Э/2	138		52	138	84	54				44		94									
	Промежуточная аттестация		6								6			6									
ОУД.12	Химия	ДЗ/3	72		4	72	46	26								72							
ОУД.13	Биология	ДЗ/1	72		6	72	62	10				72											
ОУД.14	Индивидуальный проект	ДЗ/2	32		26	32	10	22						32									
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		396	8	118	388	166	222	0	0	0	0	0	0	0	66	0	212	4	74	4	36	0
СГ.01	История России	ДЗ/4	48	2	10	46	36	10									46	2					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ/5	70	0	36	70	0	70										32		38			
СГ.03	Физическая культура	ДЗ/4, ДЗ/6	92	0	20	92	2	90								34		34		12		12	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/4	68	0	26	68	42	26									68						
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ/6	52	4	10	48	38	10												24	4	24	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ/4	66	2	16	64	48	16								32		32	2				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		652	40	310	612	296	310	0	0	6	78	8	198	20	170	4	166	8	0	0	0	0

ОП.01	Материаловедение	ДЗ/2	86	6	28	80	52	28				34		46	6								
ОП.02	Электротехника	ДЗ/4	82	4	22	78	56	22										78	4				
ОП.03	Метрология и стандартизация	ДЗ/3	72	4	32	68	36	32								68	4						
ОП.04	Техническая механика	ДЗ/4	100	4	42	96	54	42								44		52	4				
ОП.05	Инженерная графика	ДЗ/2	98	14	58	84	26	58				44	8	40	6								
ОП.06	Средства и методы измерений	Э/2	114	8	68	106	38	68						106	8								
	Промежуточная аттестация		6			6				6			6										
ОП.07	Основы реверсивного инжиниринга	ДЗ/3	58	0	42	58	16	42								58							
ОП.08	Охрана труда	ДЗ/4	36	0	18	36	18	18										36					
ПМ.00	Профессиональный цикл		1688	36	1330	656	352	304	0	936	60	0	0	0	0	118	8	400	16	528	6	606	6
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса		386	10	306	112	70	42	0	252	12	0	0	0	0	40	4	114	6	222	0	0	0
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	Э/4	122	10	42	112	70	42								40	4	72	6				
	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	216	0	216					216										216			
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Э/5	6	0	6						6									6			
ПМ. 02	Подготовка, оформление и учет технической документации		178	6	108	88	28	60	0	72	12	0	0	0	0	0	0	172	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	72	0	36					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		614	10	464	298	140	158	0	288	18	0	0	0	0	0	0	0	0	148	4	456	6
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	Э/6	124	8	56	116	60	56												84	4	32	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	120	2	42	118	76	42														118	2
	Промежуточная аттестация по МДК.03.02		6		6						6											6	
МДК.03.03	Прикладные программы (8D. Управление качеством)	ДЗ/5	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				510	10	452	158	114	44	0	324	18	0	0	0	0	78	4	114	4	158	2	150	0
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 12968 Контролер качества		314	6	280	116	94	22	0	180	12	0	0	0	0	0	0	78	4	80	2	150	0	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Контролер качества	Э/5	122	6	22	116	94	22										78	4	38	2			
	Промежуточная аттестация по МДК.04.01		6	0	72						6									6				
УП.04	Учебная практика	3/5	36	0	180					36										36				
ПП.04	Производственная практика	3/6	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		196	4	172	42	20	22	0	144	6	0	0	0	0	78	4	36	0	78	0	0	0	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь-ремонтник	ДЗ/3	46	4	22	42	20	22								42	4							
УП.05	Учебная практика	3/4	72	0	72					72						36		36						
ПП.05	Производственная практика	3/5	72	0	72					72										72				
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.05	КВЭ/5	6	0	6						6									6				
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																			216		
ВСЕГО				4428	84	2008	3114	1590	1518	0	936	84	604	8	844	20	600	12	836	28	602	10	858	6
Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена								Всего	Дисциплин и МДК			604	8	826	20	564	12	668	28	260	10	186	6	
									Учебной практики			0	0	0	0	36	0	144	0	36	0	36	0	
									Производственной практики			0	0	0	0	0	0	0	0	288	0	396	0	
									Экзаменов, кол-во					3				4		3		4		
									Экзаменов, часов					18		0		24		18		24		
									Дифференцированных зачетов			2		10		6		7		2		2		
									Зачетов			0						4		3		3		

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	36	5			11	52
III курс	14	2	19	6	2	43
Всего	91	7	19	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). Объём учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы при пятидневной учебной неделе и составляет 3204 часов (3126 ч + 78 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 68 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 144).

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися 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 - 60%

Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 28 недель (1008 часов).

Учебная практика составляет 8 недель (288 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 20 недель (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 828 часов.

Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ распределен следующим образом:

По запросу работодателя введен дополнительный профессиональный блок, предполагающий освоение обучающимися двум профессиям, согласно учебному плану – 500 часов по 304 и 196 часа подготовка по каждой профессии и в цикл ОП введены дисциплины Средства и методы измерений, Инженерная графика, Охрана труда, Основы реверсивного инжиниринга (общим объемом в 328 часов).

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 78 часа за весь период обучения и распределяется по курсам

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

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