ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BEDA6D968C9C125B4CCDD5C86B5369CC
Владелец: Златин Никита Андреевич
Действителен: с 27.10.2025 до 20.01.2027

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	**Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)**
код	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

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май				Июнь					Июль				Август			
	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.09 - 05.	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27.10 - 02.	03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 30	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.12 - 04.0	05 - 14	15 - 21	22 - 28	29.01 - 04.0	05 - 11	12 - 18	19 - 25	26.02 - 04.0	05 - 11	12 - 18	19 - 25	26.03 - 01.0	02 - 08	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.04 - 06.0	07 - 13	14 - 20	21 - 27	28.05 - 03.0	04 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 30	02.07-08.07	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.07 - 05.0	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 31
	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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1									**17**									=	=								**24**																	=	=	=	=	=	=	=	=
2				О					**16**									=	=								**20**													О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=
3				О					**8**	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=			**6**		О	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			D	D	D	D	Ш	Ш	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:

	Теоретическое обучение
=	Каникулы
8	Производственная практика (по профилю специальности)
III	Государственная итоговая аттестация
D	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	Учебная практика

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. Обучение и промежуточная аттестация			Практика и подготовка к государственной итоговой аттестации			Государственная итоговая аттестация (недель)	Каникулы (недель)	Всего (недель)
	Недель	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 ПП 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	Лекций	лаб. и практ. Занятий	Выполнение курсовых работ	Практики	промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.	
												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**	**270**	**0**	**34**	**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		104		28					
	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**	**308**	**612**	**298**	**308**	**0**	**0**	**6**	**78**	**8**	**198**	**20**	**102**	**0**	**234**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**

ОП.01	Материаловедение	ДЗ/2	86	6	26	80	54	26				34		46	6									
ОП.02	Электротехника	ДЗ/4	82	4	28	78	50	28										78	4					
ОП.03	Метрология и стандартизация	ДЗ/4	72	4	28	68	40	28										68	4					
ОП.04	Техническая механика	ДЗ/4	100	4	40	96	56	40								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	66	106	40	66						106	8									
	Промежуточная аттестация		6			6					6			6										
ОП.07	*Основы реверсивного инжиниринга*	ДЗ/3	58	0	50	58	8	50								58								
ОП.08	*Охрана труда*	ДЗ/4	36	0	12	36	24	12										36						
ПМ.00	**Профессиональный цикл**		**1688**	**36**	**1330**	**656**	**352**	**304**	**0**	**936**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**162**	**12**	**356**	**12**	**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**	**84**	**8**	**70**	**2**	**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								84	8	28	2					
	Промежуточная аттестация по МДК.01.01		6	0	6						6							6						
УП. 01	Учебная практика	З/4	36	0	36					36								36						
ПП. 01	Производственная практика	З/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	З/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	З/6	36		36					36												36		
ПП.03	Производственная практика	З/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	З/5	36	0	180					36										36			
ПП.04	Производственная практика	З/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	З/4	72	0	72					72						36		36					
ПП.05	Производственная практика	З/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**	**2006**	**3114**	**1592**	**1516**	**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		5		8		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 технлогии 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	Актовый 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 программа среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.011.2021 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 предменты, математика и информатика, естественно-научные предметы, физическая культураи 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 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 - 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 технлогии», «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 часаов 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"