

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

2026

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.04.2022

№ 234

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		686	30	294	656	354	290	0	0	12	108	4	248	10	122	6	178	10	0	0	0	0	
ОП.01	Материаловедение	Э/2	94	4	28	90	62	28				44		46	4									
	Промежуточная аттестация		6			6					6				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	104	8	42	96	54	42								54	2	42	6					
ОП.05	Инженерная графика	ДЗ/2	122	6	58	116	58	58				48	4	68	2									
ОП.06	Средства и методы измерений	Э/2	110	4	38	106	68	38						106	4									
	Промежуточная аттестация		6			6					6				6									
ОП.07	Основы реверсивного инжиниринга	ДЗ/4	58	0	42	58	16	42										58						
ОП.08	Введение в специальность	ДЗ/2	32		32	32	4	28				16		16										
ПМ.00	Профессиональный цикл		1658	44	1460	654	364	290	0	900	60	0	0	0	0	82	8	358	10	550	14	624	12	
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса		350	10	270	112	70	42	0	216	12	0	0	0	0	40	4	114	6	186	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	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		176	4	144	88	28	60	0	72	12	0	0	0	0	0	0	172	4	0	0	0	0	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	Э/4	92	4	60	88	28	60										88	4					
	Промежуточная аттестация по МДК.02.01		6	0	6						6								6					
УП.02	Учебная 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		622	18	450	298	154	144	0	288	18	0	0	0	0	0	0	0	0	216	10	388	8	
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	Э/6	124	8	56	116	60	56												82	4	34	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	28	118	90	28												70		48	4	
	Промежуточная аттестация по МДК.03.02		6		6						6												6	
МДК.03.03	Прикладные программы (8D. Управление качеством)	ДЗ/5	70	6	60	64	4	60												64	6			

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	12	596	156	112	44	0	324	18	0	0	0	0	42	4	72	0	148	4	236	4
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 12968 Контролер качества		314	8	424	114	92	22	0	180	12	0	0	0	0	0	0	0	0	70	4	236	4	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии Контролер качества	Э/6	122	8	22	114	92	22												70	4	44	4	
	Промежуточная аттестация по МДК.04.01		6	0	72						6												6	
УП.04	Учебная практика	3/6	36	0	180					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		196	4	172	42	20	22	0	144	6	0	0	0	0	42	4	72	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								72						
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	78	2115	3156	1698	1446	0	900	90	608	4	854	10	598	14	840	24	598	14	852	12	

Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена

Всего	Дисциплин и МДК	608	4	836	10	592	14	636	24	334	14	138	12
	Учебной практики	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	72	0
	Производственной практики	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0	396	0
	Экзаменов, кол-во			3		1		4		2		5	
	Экзаменов, часов			18		6		24		12		30	
	Дифференцированных зачетов	3		9		7		7		2		1	
	Зачетов	0						3		2		4	

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	15	2	18	6	2	43
Всего	92	7	18	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 качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)».
11. Уставом ОУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения ППСЗ 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 ППСЗ 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 3312 часов (3222 ч + 90 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 78 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 1 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 ППСЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В учебный план ППСЗ 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 часов 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 - 55%

Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляют 25 недель (900 часов).

Учебная практика составляет 7 недель (252 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 18 недель (648 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 часов подготовки по каждой профессии и в цикл ОП введены дисциплины Средства и методы измерений, Инженерная графика, Введение в специальность, 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 90 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 четвертом семестрах 6 и 24 часа соответственно,
- на третьем курсе в пятом и шестом семестрах по 12 и 30 часов соответственно.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей

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