

УТВЕРЖДЕН  
Приказом директора  
СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации  
производства»  
от 10.07.2023 № 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

**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

**2023**

Приказ об утверждении ФГОС

от **14 апреля 2022 г.**

№ **N 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.	05 - 11	12 - 18	19 - 25	26.02 - 04.	05 - 11	12 - 18	19 - 25	26.03 - 01.	02 - 08	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.04 - 06.	07 - 13	14 - 20	21 - 27	28.05 - 03.	04 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 30	02.07-08.0	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.07 - 05.	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 31				
1																																																				
2																																																				
3					9				О	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								
4																																																				
5																																																				

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:



Теоретическое обучение



Производственная практика (преддипломная)



Государственная итоговая аттестация



Каникулы



Подготовка к государственной итоговой аттестации



Производственная практика (по профилю специальности)



Учебная практика

Курсы	Теоретическое обучение		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	41	1476					11	52
3	18	648	4	13	4	2	2	43
4								
5								
Итого	100	3600	4	13	4	2	24	147



	Промежуточная аттестация		6								6			6										
	Индивидуальный проект по дисциплине "Физика"		34			34	8	26				14		20										
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		<b>460</b>	<b>4</b>	<b>222</b>	<b>456</b>	<b>142</b>	<b>314</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>282</b>	<b>4</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	
СГ.01	История России	ДЗ/4	48	2	8	46	36	10										46	2					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ/6	146	0	132	146	4	142										82		32		32		
СГ.03	Физическая культура	ДЗ/4, ДЗ/6	114	0	20	114	4	110								34		40		28		12		
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/4	68	2	26	66	40	26										66	2					
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ/5	36	0	14	36	26	10												36				
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ/4	48	0	22	48	32	16										48						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>2276</b>	<b>70</b>	<b>1374</b>	<b>1534</b>	<b>790</b>	<b>724</b>	<b>20</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>198</b>	<b>24</b>	<b>256</b>	<b>14</b>	<b>558</b>	<b>20</b>	<b>512</b>	<b>4</b>	<b>604</b>	<b>0</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>640</b>	<b>48</b>	<b>276</b>	<b>586</b>	<b>330</b>	<b>256</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>198</b>	<b>24</b>	<b>154</b>	<b>10</b>	<b>162</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Материаловедение	ДЗ/2	86	6	52	80	48	32				34		46	6									
ОП.02	Электротехника и электроника	ДЗ/3	60	0	22	60	38	22								60								
ОП.03	Метрология и стандартизация	ДЗ/3	64	6	24	58	34	24								58	6							
ОП.04	Техническая механика	ДЗ/4	86	10	42	76	34	42								36	4	40	6					
ОП.05	профессиональной деятельности	ДЗ/4	122	0	62	122	60	62										122						
ОП.06	Инженерная графика	ДЗ/2	124	18	52	106	54	52				44	8	62	10									
ОП.07	Средства и методы измерений	Э/2	92	8	22	84	62	22						84	8									
	Промежуточная аттестация		6									6			6									
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>1636</b>	<b>22</b>	<b>1098</b>	<b>948</b>	<b>460</b>	<b>468</b>	<b>20</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>4</b>	<b>396</b>	<b>14</b>	<b>512</b>	<b>4</b>	<b>604</b>	<b>0</b>

ПМ.01	<b>Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса</b>		420	12	332	216	70	146	0	180	0	12	0	0	0	0	52	4	116	4	240	4	0	0
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	Э/5	228	12	146	216	70	146									52	4	116	4	48	4		
	Промежуточная аттестация по МДК.01.01		6	0								6										6		
УП. 01	Учебная практика	3/5	36	0	36					36														
ПП. 01	Производственная практика	3/5	144	0	144					144														
	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Э/5	6	0	6							6												
ПМ. 02	<b>Подготовка, оформление и учет технической документации</b>		248	10	108	190	124	66	0	36	0	12	0	0	0	0	50	0	188	10	0	0	0	0
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	Э/4	200	10	66	190	124	66									50		140	10				
	Промежуточная аттестация по МДК.02.01		6	0								6								6				
УП.02	Учебная практика	3/4	36	0	36					36														
	Промежуточная аттестация по ПМ.02	Э/4	6	0	6							6												
ПМ. 03	<b>Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям</b>		552	0	380	354	140	194	20	180	0	18	0	0	0	0	0	0	44	0	204	0	304	0
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	Э/5	116	0	48	116	48	48	20										44		72			



1. 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	7	8	9
I курс	41				11	52
II курс	41				11	52
III курс	18	4	13	6	2	43
						0
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

#### **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 – ППСЗ) 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 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. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденным Приказом Минпросвещения от 12.08.2022 № 732.
- 3.Федеральной образовательной программой среднего общего образования (Утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 под № 371)
- 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) (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2021 N 70167) (Редакция от 20.12.2022 — Действует с 01.03.2023);
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. Уставом ОУ.

##### **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 курсе - 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. Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы при пятидневной учебной неделе и составляет 3540 часов. 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 46 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-го 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.

Консультации 46 часов проводятся в групповой форме в соответствии с расписанием консультаций в течение периода обучения.

Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели: на 1 и 2 курсе 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 соответствии с профессиональной направленностью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» был выбран социально-экономический 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: литература, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности. В качестве профильных дисциплин выбраны русский язык 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.

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 – иностранный язык.

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», «Иностранный язык (английский язык)», «Обществознание», «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.

Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 17 недель (612 часов).

Учебная практика составляет 4 недели (144 часа) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в лабораториях «Информационные технологии», «Контроля качества», компьютеры которых имеют свободный выход в сеть Интернет. По окончании учебной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета).

Производственная (по профилю специальности) практика составляет 13 недель (468 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 828 часов.

Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ распределен следующим образом:  
В цикл ОП введена дисциплина "Инженерная графика" (124 часа), Средства и методы измерений (98 часов)

В цикл ПМ в рабочие программы профессиональных модулей включено дополнительно 606 часов ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса (108 часов), ПМ.02 Подготовка, оформление и учет технической документации (64 часов), ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции (152 часа). Дополнительно введен ПМ.04 Выполнение работ по профессии (12968 Контролер качества) (282 часа).

#### **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 и не превышает установленные нормы (не более 8 экзаменов в год и не более 10 зачётов в год, не считая физкультуры).

Выполнение курсовой работы запланировано по ПМ.03 "Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям" в 5-м семестре.

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 (ДР) 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.

## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
5	Экономики организации и бережливого производства
6	Менеджмента и маркетинга
9	Материаловедения
10	Электротехники
11	Метрология и стандартизация
12	Техническая механика
13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
14	Безопасности жизнедеятельности
	<b>Лаборатории:</b>
1	Информационные технологий
3	Контроля качества
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (электронный)
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека с читальным залом с выходом в Интернет
2	Актовый зал