

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Колледж автоматизации производственных процессов и прикладных информационных систем»

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

15.01.29

код

Контролер качества в машиностроении

наименование профессии

на базе

основного общего образования

квалификация

контролер качества

форма обучения

очная

нормативный срок освоения ППКРС

2 года 10 месяцев

год начала подготовки по учебному плану

2026

Приказ об утверждении ФГОС

от _____

№ _____

1. График учебного процесса

		Курс		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
				01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.09 - 05.10	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27.10 - 02.11	03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 30	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.12 - 04.01	05 - 11	12 - 18	19 - 25	26.02 - 04.03	05 - 11	12 - 18	19 - 25	26.03 - 01.04	02 - 08	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.04 - 06.05	07 - 13	14 - 20	21 - 27	28.05 - 03.06	04 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 30	02.07-08.07	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.07 - 05.08	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 31
1					17																	24																													
2					17																	21																													
3					7			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	☐	Государственная итоговая аттестация
☐	Промежуточная аттестация	☐	Учебная практика
☐	Каникулы		
☐	Производственная практика (по профилю специальности)		

Курс	Теоретич. обучение		Практика и подготовка к государственной итоговой аттестации				Государственная итоговая аттестация (неделя)	Каникулы (неделя)	Всего (неделя)
	Неделя	Часов	Промежуточная аттестация (неделя)	учебная практика	производственная практика (по профилю специальности)	подготовка к государственной итоговой аттестации			
1	41	1476						11	52
2	38	1368		3				11	52
3	11	396		8	21		1	2	43
Итого	90	3240	0	11	21	0	1	24	147

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки(час.)	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение нагрузки по семестрам (часов в семестр)											
				Самостоятельная учебная нагрузка студентов	в форме практической подготовки	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					1 курс				2 курс				3 курс				
						Всего занятий	лекции	лаб. и практ. занятия	Практика	Промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		
											17/17 недель	С/Р	24/24 недели	С/Р	17/17 недель	С/Р	21/24 недели	С/Р	7/17 недель	С/Р	4/24 недели	С/Р	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины		1476	0	263	1458	848	610	0	18	308	0	474	0	304	0	390	0					
ОУД.01	Русский язык	Э/2	66		12	66	30	36			34		32										
	Промежуточная аттестация		6				0			6			6										
ОУД.02	Литература	Д3/2	108		10	108	68	40			56		52										
ОУД.03	История	Д3/4	136		10	136	112	24					44		42		50						
ОУД.04	Обществознание	Д3/4	72		13	72	56	16							36		36						
ОУД.05	География	Д3/4	72		8	72	46	26							36		36						
ОУД.06	Иностранный язык	Д3/2	72		20	72	2	70					34		38								
ОУД.07	Математика	Э/4	334		34	334	224	110			64		90		62		118						
	Промежуточная аттестация		6				0			6							6						
ОУД.08	Информатика	Д3/3	108		42	108	22	86			36		36		36								
ОУД.09	Физическая культура	Д3/2	72		10	72	4	68			34		38										
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	Д3/2	68		6	68	40	28					68										
ОУД.11	Физика	Э/3	174		54	174	126	48			34		54		86								
	Промежуточная аттестация		6				0			6					6								
ОУД.12	Химия	Д3/4	72		10	72	46	26									72						
ОУД.13	Биология	Д3/4	72		8	72	62	10									72						
ОУД.14	Индивидуальный проект	Д3/2	32		26	32	10	22			16		16										
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		256	16	100	240	72	168	0	0					34	0	144	12	54	4	8	0	
СГ.01	История России	Д3/4	40	4	10	36	26	10									36	4					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Д3/4	40	4	34	36	2	34									36	4					
СГ.03	Физическая культура	Д3/4, Д3/6	96	0	20	96	8	88							34		36		18		8		
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	Д3/5	40	4	18	36	18	18										36	4				
СГ.05	Основы финансовой грамотности	Д3/4	40	4	18	36	18	18									36	4					
П.00	Профессиональный цикл		2660	56	1906	2532	620	736	1152	42	294	10	376	14	268	6	310	8	534	20	816	4	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		688	30	322	658	336																

ПМ.03	Выполнение работ по профессии рабочего 16045 Оператор станков с программным управлением		274	4	180	270	84	30	144	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	4
МДК 03.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего Оператор станков с программным управлением	3/6	118	4	30	114	84	30													114	4
	Промежуточная аттестация по МДК.03.01		6	0		6			6												6	
УП.03	Учебная практика	3/6	144	0	144	144			144												144	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.03	3/6	6	0	6	6				6											6	
	ИТОГО		4392	72	2269	4230	1540	1514	1152	60	602	10	850	14	606	6	844	20	588	24	860	4
ГИА	Государственная итоговая аттестация		36																		36	
ВСЕГО по образовательной программе			4428																			
Государственная итоговая аттестация: Демонстрационный экзамен. Проведение демонстрационного экзамена с 24.06 по 30.06 (всего 1 нед.)						Всего	Дисциплины и МДК				602	10	838	14	600	6	724	20	216	24	158	4
							Учебная практика				0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	288	0
							Производственная практика				0	0	0	0	0	0	0	0	360	0	396	0
							Экзамены, кол-во					2		1		2		2		3		
							Экзамены, часы				0	0	12	0	6	0	12	0	12	0	18	0
							Дифференцированные зачеты				2		10		2		12		3		1	
							Зачеты									1		1		3		
Практикоориентированность			72,29%																			

Практика - не менее 1044 часов
ПМ - не менее 8 зач ед (256-288 часов)

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7
I курс	41				11	52
II курс	38	3			11	52
III курс	11	8	21	1	2	43
Всего	90	11	21	1	24	147

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов физической

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русский язык
2	Литература
3	История, История России
4	Обществознание
5	География
6	Иностранного языка, иностранного языка в профессиональной деятельности
7	Математика
8	Информатика, Информационные технологии в профессиональной деятельности
9	Основы безопасности и защиты Родины, Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	Физика
11	Химия
12	Биология
13	Безопасности жизнедеятельности
14	Основы финансовой грамотности
15	Технической графики
16	Основы метрологии, стандартизации и сертификации
17	Средства измерения
18	Технические измерения
19	Основы материаловедения
20	Охрана труда и экологическая безопасность
21	Основы организации производства и правовые основы профессиональной деятельности
22	Организационно-экономические основы бережливого производства
13	Электротехники
14	Робототехники
	Лаборатории:
1	Контрольных и метрологических измерений
2	Слесарных слесарно-сборочных и токарных работ
4	Сварочных работ
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 15.01.29 «Контролер качества в машиностроении» (на базе основного общего образования) , утвержденного приказом Минпросвещения России от 13.07.2023 № 528 (зарегистрированного в Минюсте России 17.08.2023 №

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 от 14.06.2024 № 100/2024-ОС «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения ППКРС по профессии 15.01.29 «Контролер качества в машиностроении» (квалификация - контролер качества) для обучающихся на базе среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев или 123 недели. Начало учебного года на первом, втором и третьем курсах – 1 сентября Окончание учебного года – в соответствии с учебным календарным Объем часов по учебному плану по циклам ППКРС при получении квалификации «контролер качества» на базе среднего общего образования составляет 4428 часов (123 нед*36 ч). Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и

Учебный процесс проводится в соответствии с учебным календарным графиком. Учебный процесс регулируется расписанием учебных занятий. Объем обязательной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю при пятидневной учебной недели и составляет 3240 часов (3180 ч + Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 54 часа. Для организации самостоятельной работы студенты имеют доступ к учебным пособиям, методическим рекомендациям по выполнению практических 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». Все

Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели: на первом и втором курсе – 11 недель, из них 2 в зимний период; и 2 недели в зимний период на третьем курсе.

3. Общеобразовательный цикл

Освоение ППКРС на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением основного общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В учебный план ППКРС 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: русский язык и литература, иностранный язык, общественно-научные предметы, математика и физика. 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 14 / 6 часов, из них – 1458 часов аудиторных занятий. Учебный план предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области : математика, физика (340 и 180 часов).

Учебным планом по ППКРС 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

3. Профессиональный цикл

...виды, у которых основным видом практики сориентированным характером 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 кабинетах и мастерских, оснащённых необходимым Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 32 недели (1152 часа) или 58,6% от часов профессионального цикла.

Учебная практика составляет 11 недель (396 часов) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в лабораториях «Слесарных и токарных работ», «Сварочных работ», производственная практика (по профилю специальности) составляет 21 неделю (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

4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС распределена с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППКРС, получением дополнительных компетенций, умений и знаний, которые перечислены в содержании ППКРС и согласованы с работодателями. Объем времени вариативной части учебных часов ППКРС

Структура образовательной	Количество часов, предусмотрен	Количество часов, включенные дополнительно за счет часов вариативной части
Социально-	1260	0
Общепрофессионал		224
Профессионал		388
Профессиональные		12
Профессиональный модуль		304
Учебная и производс	не менее 1044	72
Государственная	36	-
Объем вариативной части		612
Общий объем образовательной		2952

5. Порядок аттестации обучающихся

Контроль выполнения требований ФГОС по ППКРС и установления соответствия качества подготовки обучающихся проводится с использованием следующих форм промежуточной аттестации: зачёт (З), дифференцированный зачёт (ДЗ), экзамен (Э), комплексный экзамен (КЭ), Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей

Периодичность, количество и объем времени экзаменов по курсам в течение учебного года определяются учебным планом и календарным учебным графиком.

На проведение промежуточной аттестации в форме экзаменов отводится 72 часа за весь период обучения и распределяется по курсам следующим образом: на 1 курсе – 12 часов во втором семестре; на втором курсе в третьем и четвертом семестрах – по 6 и 12 часов соответственно; на третьем курсе – 12 и 18 часа соответственно.

ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и завершается присвоением квалификации "контролер качества".