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 15.05.2026

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

15.01.37 — **Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики**

код — наименование профессии

на базе **основного общего образования**

квалификация **слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики**

форма обучения **очная**

нормативный срок освоения ППКРС **1 год 10 месяцев** **год начала подготовки по учебному плану** **2025**

Приказ об утверждении ФГОС от **30.11.2023** № **903**

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.09 - 05.10	Октябрь			27.10 - 02.11	Ноябрь				Декабрь				29.12 - 04.01	Январь			29.01 - 04.02	Февраль			26.02 - 04.03	Март			26.03 - 01.04	Апрель				30.04 - 06.05	Май			28.05 - 03.06	Июнь				02.07-08.07	Июль			30.07 - 05.08	Август			
	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28		06 - 12	13 - 19	20 - 26		03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 30	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28		05 - 14	15 - 21	22 - 28		05 - 11	12 - 18	19 - 25		05 - 11	12 - 18	19 - 25		02 - 08	09 - 15	16 - 22	23 - 29		07 - 13	14 - 20	21 - 27		04 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 30		09 - 15	16 - 22	23 - 29		06 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 31
1					**17**													=	=						**24**																									
2					**15**							О	О					=	=						**10**	О	О	О	8	8	8	8	8	8	8	8	8												

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:

	Теоретическое обучение
: :	Промежуточная аттестация
=	Каникулы
8	Производственная практика (по профилю специальности)
III	Государственная итоговая аттестация
О	Учебная практика

Курсы	Теоретич. обучение		Промежуточная аттестация (недель)	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	25	900		5	10		1	2	43
Итого	66	2376	0	5	5	0	0	13	95

План учебного процесса_15.01.37_СН КИП и А_9 кл_2 курс

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки(час.)	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Самостоятельная учебная нагрузка студентов	в форме практической подготовки	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					1 курс				2 курс			
											1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.	
						Всего занятий	лекций	лаб. и практ. занятия	Практика	Промежуточная аттестация	17/17 недель	С/Р	24/24 недели	С/Р	15/17 недель	С/Р	10/24 недели	С/Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	12	13	14	15
											612		864		612		864	
ОУД.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины**		**1476**	**0**	**247**	**1458**	**858**	**600**	**0**	**40**	**502**	**0**	**588**	**0**	**314**	**0**	**72**	**0**
ОУД.01	Русский язык	Э/2	66		12	66	30	36			34		32					
	Промежуточная аттестация		6							6			6					
ОУД.02	Литература	ДЗ/3	108		10	108	68	40		2	34		40		34			
ОУД.03	История	ДЗ/3	136		10	136	112	24		2	34		58		44			
ОУД.04	Обществознание	ДЗ/2	72		17	72	38	34		2	34		38					
ОУД.05	География	ДЗ/2	72		8	72	46	26		2	34		38					
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ/2	72		20	72	2	70		2	34		38					
ОУД.07	**Математика**	Э/3	334		34	334	224	110			68		140		126			
	Промежуточная аттестация		6							6					6			
ОУД.08	Информатика	ДЗ/3	108		42	108	28	80		2	34		42		32			
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ/2	72		10	72	4	68		2	34		38					
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ/2	68		6	68	40	28		2	34		34					
ОУД.11	**Физика**	Э/2	174		34	174	148	26			128		46					
	Промежуточная аттестация		6							6			6					
ОУД.12	Химия	ДЗ/4	72		4	72	46	26		2							72	
ОУД.13	Биология	ДЗ/3	72		8	72	62	10		2					72			
ОУД.14	Индивидуальный проект	ДЗ/2	32		32	32	10	22		2			32					
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**		**216**	**0**	**102**	**216**	**90**	**126**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**142**	**0**	**74**	**0**
СГ.01	История России	ДЗ/3	36	0	10	36	26	10		2					36			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ/4	36	0	34	36	2	34		2					18		18	
СГ.03	Физическая культура	ДЗ/4	36	0	10	36	2	34		2					16		20	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/4	36	0	18	36	18	18		2							36	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ/3	36	0	12	36	24	12		2					36			

СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ/3	36	0	18	36	18	18		2					36			
П.00	**Профессиональный цикл**		**1224**	**40**	**894**	**614**	**308**	**306**	**540**	**44**	**96**	**14**	**254**	**22**	**156**	**0**	**678**	**4**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**284**	**24**	**148**	**260**	**136**	**124**	**0**	**10**	**96**	**14**	**164**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Техническая графика	ДЗ/1	56	8	32	48	16	32		2	48	8						
ОП.02	Материаловедение	ДЗ/1	54	6	22	48	26	22		2	48	6						
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения	ДЗ/2	54	6	32	48	16	32		2			48	6				
ОП.04	Технология выполнения слесарных и сборочных работ	ДЗ/2	26	2	24	24	24	0		2			24	2				
	Лабораторный блок по ОП.04		24	0	24	24	0	24					24					
ОП.05	Электротехника и электроника	ДЗ/2	70	2	14	68	54	14		2			68	2				
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**940**	**16**	**746**	**354**	**172**	**182**	**540**	**34**	**0**	**0**	**90**	**12**	**156**	**0**	**678**	**4**
ПМ.01	**Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики**		**258**	**12**	**164**	**162**	**76**	**86**	**72**	**14**	**0**	**0**	**90**	**12**	**156**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Технология монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем	Э/3	102	12	14	90	76	14		2			42	12	48			
	Лабораторный блок по МДК.01.01		72	0	72	72	0	72					48		24			
	Промежуточная аттестация по МДК.01.01		6							6					6			
УП.01	Учебная практика	З/3	72	0	72				72						72			
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Э/3	6	0	6					6					6			
ПМ.02	**Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики**		**354**	**4**	**290**	**122**	**60**	**62**	**216**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**350**	**4**
МДК.02.01	Наладка приборов систем автоматики	КЭ/4	52	2	16	50	34	16									50	2
	Лабораторный блок по МДК.02.01		24	0	24	24	0	24									24	
МДК.02.02	Пусконаладка систем автоматики		38	2	10	36	26	10									36	2

МДК.02.02	Лабораторный блок по МДК.02.02		12	0	12	12	0	12									12	
	Промежуточная аттестация по МДК.02.01 м МДК.02.02		6		6					6							6	
УП.02	Учебная практика	З/4	72	0	72				72								72	
ПП.02	Производственная практика	З/4	144	0	144				144								144	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.02	Э/4	6	0	6					6							6	
ПМ.03	**Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики**		**328**	**0**	**292**	**70**	**36**	**34**	**252**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**328**	**0**
МДК 03.01	Техническое обслуживание и эксплуатация систем автоматики, диагностика и ремонт	ДЗ/4	46	0	10	46	36	10		2							46	
	Лабораторный блок по МДК.02.01		24	0	24	24	0	24									24	
УП.03	Учебная практика	З/4	36	0	36				36								36	
ПП.03	Производственная практика	З/4	216	0	216				216								216	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.03	Э/4	6	0	6					6							6	
	ИТОГО		**2916**	**40**	**1243**	**2288**	**1256**	**1032**	**540**	**96**	**598**	**14**	**842**	**22**	**612**	**0**	**824**	**4**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		36														**36**	
	ВСЕГО по образовательной программе		**2952**															

Государственная итоговая аттестация: Демонстрационный экзамен.		Дисциплины и МДК		**598**	**14**	**830**	**22**	**522**	**0**	**338**	**4**
		Учебная практика		0	0	0	0	72	0	108	0
Проведение демонстрационного экзамена с 24.06 по 30.06 (всего 1 нед.)		Производственная практика		0	0	0	0	0	0	360	0
	Всего	Экзамены, кол-во		0		2		3		3	
		Экзамены, часы		0	0	12	0	18	0	18	0
		Дифференцированные зачеты		2		10		8		5	
Практикоориентированность 60,43%		Зачеты						1		4	

\

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	25	5	10	1	2	43
Всего	**66**	**5**	**10**	**1**	**13**	**95**

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов физической культуры

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русский язык
2	Литература
3	История
4	Обществознание
5	География
6	Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности
7	Математика,Математических методов решения прикладных профессиональных задач
8	Информатика
9	Физическая культура
10	Основы безопасности и защиты Родины, Безопасность жизнедеятельности
11	Физика
12	Химия
13	Биология
14	Социально-гуманитарные дисциплины
15	Техническая графика
16	Материаловедение
17	Допуски, посадки и технические измерения
	Лаборатории и мастерские:
1	Лаборатория "Электротехника и электроника"
2	Лаборатория "Монтаж, наладка и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики"
3	Мастерская «Слесарная»
4	Лаборатория "Метрология и КИП "
5	Лаборатория "Промышленная автоматика"
6	Лаборатория "Информатики и технической графики"

	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	Актовый 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 15.01.37 «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики» (на базе основного общего образования) , утвержденного приказом Минпросвещения России от 30.11.2023 N903 (зарегистрированного в Минюсте России 25.12.2023 N 76635), 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 просвещеения Российской Федерации от 08.011.2021 г. № 800" (зарегистировано 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.Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по профессии 15.01.37 СН КАПиА
11. Уставом ОУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения ППКРС по профессии 15.01.37 «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики» (квалификация - слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики) для обучающихся на базе основного общего образования составляет 1 год 10 месяцев или 82 недели. Начало учебного года на первом курсе - 1 сентября Окончание учебного года - в соответствии с учебным календарным графиком.

Объем часов по учебному плану по циклам ППКРС при получении квалификации «слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики» на базе основного общего образования составляет 2952часов (82нед*36ч). Объём учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

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 2376часа (2328ч+48ч). Продолжительность учебных занятий – 90 минут.

Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 40 часов. 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 лаборатории «Информатики и технической графики». Все компьютеры имеют выход в сеть Интернет.
Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства".
Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 36 академических часов, из них 24 часа на освоение основ военной службы.

Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель:
- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. На втором курск 2 недели в зимний период

3. 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 кабинетах и мастерских, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением.В форме практической подготовки проводится 63,14% занятий.

Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 15 недель (540 часов).
Учебная практика составляет 5 недель (180 часов) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в мастерской «Слесарные и слесарно-сборочные работы»", лаборатории "Электротехника и электроника,"оснащенных необходимым оборудованием и инструментом. По окончании учебной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Производственная практика (по профилю специальности) составляет 10 недель (360 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 .

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 составляет 288 часов.

Объем времени вариативной части учебных часов ППКРС распределен следующим образом:

Структура образовательной программы	Количество часов, предусмотренные ФГОС	Количество часов, включенные дополнительно за счет часов
Социально- гуманитарный цикл		0
Профессиональный цикл, в том числе	612	
общепрофессиональный цикл		116
профессиональные модули (ПМ.01 – ПМ.03), предусмотренные ФГОС		172
Учебная и производственная практики	не менее 540	
Государственная итоговая аттестация	36	-
Объем вариативной части		**288**
Общий объем образовательной программы		**1476**

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), экзамен по профессиональному модулю (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, комплесного 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 учебным планом и календарным учебным графиком.

На проведение промежуточной аттестации в форме экзаменов отводится 48 часов за весь период обучения и распределяется по курсам следующим образом:
- на 1 курсе во вторм семестре -12 часов,на 2 курсе в первом и во втором семестре - по 18 часов.

ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и завершается присвоением квалификации "слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики".