

Приложение 1
к ОП по специальности
**15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание
роботизированного производства (по отраслям)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
"Сергиево-Посадский колледж"
_____ Г.А.Носырева
" ____ " _____ 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы "Профессионалитет"
**Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Московской области
"Сергиево-Посадский колледж"**
наименование образовательного учреждения
по специальности среднего профессионального образования
**15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного
производства (по отраслям)**
код и наименование специальности СПО

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический
при реализации программы среднего общего
образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

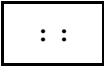
Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	40	0	0	1	0	11	52
II курс	26	6	6	3	0	11	52
III курс	28	6	6	2	0	10	52
IV курс	21	6	7	1	6	2	43
Всего	115	18	19	7	6	34	199

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII - 4.I	Январь			26.I - 1.II	Февраль			23.II - 1.III	Март				30.III - 5.IV	Апрель			27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI - 5.VII	Июль			27.VII - 2.VIII	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		2 8	9 15	16 22		23 29	6 12	13 19	20 26	4 10	11 17	18 24	25 31		1 7	8 14	15 21		22 28	6 12	13 19	20 26	3 9	10 16	17 23	24 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1							17									=	=					23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Обозначения:

Теоретическое обучение Практика учебная Производственная практика Промежуточная аттестация Государственная итоговая аттестация Каникулы



2. План учебного процесса

15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) - группа РБТ-064

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты			Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс			
											Всего учебных занятий	В том числе в форме практической подготовки	Нагрузка на дисциплины и МДК, в том числе				Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
													Теоретическое обучение	Лабораторные работы и практические занятия	Курсовые работы (проекты)	Учебная и производственная практика			17 нед.	23 нед.	15 нед.	23 нед.	16 нед.	24 нед.	17 нед.	17 нед.
1	2	3			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
ООД	Общеобразовательный цикл	4/11/1			1476	0	1404	334	716	688	0	0	48	24	24	525	717	124	38	0	0	0	0			
Обязательные учебные дисциплины		4/9/1			1400	0	1336	328	664	672	0	0	40	24	24	489	685	124	38	0	0	0	0			
ООД.01	Русский язык	2			-Э,-----	84		72	16	56	16			8	4	34	38									
ООД.02	Литература		2		-ДЗ,-----	108		108	12	12	96					34	74									
ООД.03	Иностранный язык		2		-ДЗ,-----	72		72	22		72					34	38									
ООДy.04	Математика	3			---Э,-----	282		266	96	170	96		12	4		77	155	34								
ООД.05	Информатика	2			---Э,-----	108		92	36	18	74		8	8		34	58									
ООД.06	История		2		-ДЗ,-----	136		136	10	118	18					68	68									
ООД.07	Обществознание		1		ДЗ,-----	72		72	14	58	14					72										
ООД.08	География		4		---ДЗ,-----	72		72	16	38	34							34	38							
ООДy.09	Физика	3			---Э,-----	182		162	58	76	86		12	8		68	72	22								
ООД.10	Химия		2		-ДЗ,-----	72		72	8	44	28					34	38									
ООД.11	Биология		3		---ДЗ,-----	72		72	12	46	26						38	34								
ООД.12	Физическая культура		2	1	3ДЗ,-----	72		72	18	6	66					34	38									
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		-ДЗ,-----	68		68	10	22	46						68									
Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся		0/2/0			76	0	68	6	52	16	0	0	8	0	0	36	32	0	0	0	0	0	0			
ООД.14	Проектная деятельность (в т.ч.индивидуальный проект)		2		-ДЗ,-----	40		32		22	10		8				32									
ООД.15	Основы автоматизации производства/Родной язык		1		ДЗ,-----	36		36	6	30	6					36										
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0/5/5			536	8	528	308	100	428	0	0	0	0	0	42	0	58	128	82	98	70	58			
СГ.01	История России		4		---ДЗ,-----	38	2	36		36									38							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		-----ДЗ	194		194	182	12	182							24	50	22	34	30	34			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6		-----ДЗ,--	68	4	64	14	20	44									38	30					
СГ.04	Физическая культура		8	3,4,5,6,7	--3,3,3,3,ДЗ	194		194	96	8	186							34	40	22	34	40	24			
СГ.05	Основы финансовой грамотности		1		ДЗ,-----	42	2	40	16	24	16					42										
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5/9/0			1132	48	994	472	522	472	0	0	50	40	40	45	89	99	386	301	0	122	0			
ОП.01	Инженерная графика		2		-ДЗ,-----	91	6	85	67	18	67					45	46									
ОП.02	Техническая механика		4		---ДЗ,-----	76	4	72	34	38	34							34	42							
ОП.03	Электротехника и электроника	4			---Э,-----	84	2	66	32	34	32		8	8				38	30							
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления	3			---Э,-----	88	2	68	30	38	30		10	8			43	27								
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	5			---Э,-----	74	2	54	18	36	18		10	8						56						
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство		4		---ДЗ,-----	46	2	44	10	34	10								46							
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты		4		---ДЗ,-----	62	4	58	26	32	26								62							
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	4*			---Э*,-----	56	4	42	16	26	16		6	4					46							
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов		5		---ДЗ,-----	97	4	93	37	56	37									97						

ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением		7		-----ДЗ,-	80	4	76	40	36	40										80		
ОП.11*	Технологии автоматизированного машиностроения	4*			---,Э*,---	94	4	80	34	46	34		6	4			84						
ОП.12*	Планирование карьеры выпускника		7		-----ДЗ,-	42	2	40	16	24	16										42		
ОП.13*	Метрология, стандартизация и сертификация	5			---,Э,---	84	2	64	20	44	20		10	8					66				
ОП.14*	Материаловедение		4		---,ДЗ,---	76	2	74	36	38	36							76					
ОП.15*	Компьютерная графика		5		---,ДЗ,---	82	4	78	56	22	56								82				
ПМ.00	Профессиональный цикл	12/13/0			12/13/0	2580	64	2426	1726	1924	462	40	1224	42	48	0	22	259	276	193	766	420	554
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	6	Эм		---,Эм,--	350	4	328	258	286	42	0	216	10	8	0	0	0	0	88	244	0	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	6			---,Э,--	134	4	112	42	70	42			10	8					52	64		
УП.01	Учебная практика		6		---,ДЗ,--	108		108	108	108			108						36	72			
ПП.01	Производственная практика		6		---,ДЗ,--	108		108	108	108			108							108			
ПМ.02	Выполнение пусконаладочных работ и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	6	Эм		---,Эм,--	559	16	525	351	390	115	20	216	10	8	0	0	0	0	105	436	0	0
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации		6		---,ДЗ,--	167	6	161	65	96	65								61	106			
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	6			---,Э,---	176	10	148	70	78	50	20		10	8				44	114			
УП.02	Учебная практика		6		---,ДЗ,--	108		108	108	108			108							108			
ПП.02	Производственная практика		6		---,ДЗ,--	108		108	108	108			108							108			
ПМ.03	Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	8	Эм		---,Эм,---	658	24	610	326	428	162	20	144	8	16	0	0	0	0	0	86	270	278
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	8			---,Э,---	152	10	130	62	68	42	20		4	8					34	56	50	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	8			---,Э,---	178	6	160	50	110	50			4	8					52	30	84	
МДК.03.03	Интеллектуальная обработка данных и бизнес-аналитика		7		---,ДЗ,--	112	8	104	70	34	70										112		
УП.03	Учебная практика		8		---,ДЗ,--	108		108	72	108			72								72	36	
ПП.03	Производственная практика		8		---,ДЗ,--	108		108	72	108			72									108	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	8	Эм		---,Эм,---	438	12	414	302	328	86	0	216	4	8	0	0	0	0	0	0	150	276
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	8			---,Э,---	94	6	82	42	40	42			2	4						58	30	
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки					92	6	80	44	36	44			2	4						56	30	
УП.04	Учебная практика		8		---,ДЗ,--	108		108	108	108			108								36	72	
ПП.04	Производственная практика		8		---,ДЗ,--	144		144	108	144			108									144	
ПМ.05*	Освоение профессии рабочего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	3	Эк		---,Эк,---	299	4	277	255	238	39	0	216	10	8	0	22	259	0	0	0	0	0
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	3			---,Э,---	83	4	61	39	22	39			10	8		22	43					
УП.05	Учебная практика		3		---,ДЗ,---	108		108	108	108			108					108					
ПП.05	Производственная практика				---,ДЗ,---	108		108	108	108			108					108					

ПМ.06*	Освоение профессии рабочего 16045 Оператор токарных станков с числовым программным управлением	4	Эк		Эк	276	4	272	234	254	18	0	216	0	0	0	0	0	276	0	0	0	0		
МДК.06.01	Технология выполнения работ по профессии 16045 Оператор токарных станков с числовым программным управлением		4		ДЗ	60	4	56	18	38	18							60							
УП.06	Учебная практика		4		ДЗ	108		108	108	108			108					108							
ПП.06	Производственная практика					108		108	108	108			108					108							
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216																216			
	Всего	21/38/6			21/38/6			5940	120	5352	2840	3262	2050	40	1224	140	112	612	828	540	828	576	864	612	612
																Всего	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	
Государственная (итоговая) аттестация Демонстрационный экзамен								Всего	дисциплин и МДК							4140	612	828	324	612	540	468	504	252	
									учебной практики							648	0	0	108	108	36	180	108	108	
									производственной практики							684	0	0	108	108	0	216	0	252	
									экзаменов, в том числе экзаменов по модулю и экзаменов квалификационных							21	0	2	5	3	2	4	0	5	
									зачетов и дифференцированных зачетов							36	3	7	2	8	2	6	3	5	

3. Сведения о комплексных видах контроля

№ п/п	Наименование комплексного вида контроля	Вид контроля	Наименование дисциплины	Курс
1	Комплексный экзамен	Э	МДК.04.01 Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	3
			МДК.04.02 Проектирование приспособлений и технологической оснастки	
2	Комплексный экзамен	Э	ОП.08 Автоматизация проектирования технологических процессов	2
			ОП.11 Технологии автоматизированного машиностроения	
3	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.05 Учебная практика	2
			ПП.05 Производственная практика	
4	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.06 Учебная практика	2
			ПП.06 Производственная практика	

4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и других специальных помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Истории и обществознания
5	Физики
6	Информатики
7	Химии и биологии
8	Основ безопасности жизнедеятельности
9	Гуманитарных дисциплин
10	Инженерной графики
11	Метрологии, стандартизации и сертификации
12	Охраны труда и бережливого производства
13	Безопасности жизнедеятельности
14	Социально-экономических дисциплин
15	Технической механики
16	Математических дисциплин
17	Иностранного языка в профессиональной деятельности (лингафонный)
	Лаборатории
1	Автоматизации проектирования технологических процессов
2	Программирования систем с числовым программным управлением
3	Процессов формообразования и инструментов
4	Электротехники и электроники
5	Гидравлических и пневматических систем
6	Контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
7	Промышленной робототехники
8	Информационных технологии в профессиональной деятельности
	Мастерские
1	Электромонтажная
2	Механообрабатывающая с участком для слесарной обработки
3	Участок станков с ЧПУ
4	Робототехнологический комплекс по видам технологического процесса
	Спортивный комплекс
	Залы
1	Актальный зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет