

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бородин Денис Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 26.07.2026 20:19:16
Уникальный программный ключ:
30f1ab2544902fc10de9b116b02d0caa5255df82

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области "Подмосковный политехнический колледж"

*План одобрен Советом колледжа
Протокол № 1 от 26.01.2026*

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Бородин Д.В.

26 января 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего
профессионального образования

12.01.09

Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем
Профиль СОО: технологический

Квалификация: мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 26.02.2026

Виды деятельности
выполнение операций для изготовления конструктивных элементов для крепления и сборки простых оптических узлов с учетом принципа их функционирования
выполнение операций по креплению оптических деталей в оправках с учетом требований конструкторской документации
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
освоение профессии рабочего, должности служащего

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		Итого академ. часов				Объем ОП		Курс 1										Курс 2																Закрепленная										
		Экзамен	Зачет	Трудоемкость	По плану	Конс. раб.	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1						Семестр 2				Семестр 3								Семестр 4																		
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Трудоемкость	По плану	Конс. раб.	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	ЛПЗ	ИП	КРП	Конс	СР	ПАТ	Итого	Лек	ЛПЗ	ИП	КРП	Конс	СР	ПАТ	Итого	Лек	ЛПЗ	ИП	КРП	Конс	СР	ПАТ	Итого	Лек	ЛПЗ	ИП	КРП	Конс	СР	ПАТ	Код				
ОД. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ										1476	1476	1404	742	100%	0%	612	236	292	30		18		36	864	364	450	8		6		36															
ОУП	Обязательные учебные предметы	11111 12222 22		11111 12222 222	1444	1444	1372	732	1444		580	232	282	24		6		36	864	364	450	8		6		36																1				
ОУП.01	Русский язык	1*2*			124	124	112	52	124		51	24	20		1		6	73	34	32			1		6																	1				
ОУП.02	Литература	1*2*			124	124	112	68	124		51	18	26		1		6	73	24	42			1		6																	1				
ОУП.03	Иностранный язык			12	108	108	108	108	108		48		48					60		60																						1				
ОУП.04(У)	Математика	1*2*			254	254	242	116	254		103	50	46		1		6	151	74	70			1		6																	1				
ОУП.05	Информатика	1*2*			78	78	66	36	78		39	14	18		1		6	39	14	18			1		6																	1				
ОУП.06	История	1*2*			144	144	132	60	144		55	26	22		1		6	89	44	38			1		6																	1				
ОУП.07	Обществознание	1*2*			92	92	80	36	92		39	16	16		1		6	53	26	20			1		6																	1				
ОУП.08	География			12	78	78	78	28	78		32	22	10					46	28	18																						1				
ОУП.09(У)	Физика			12	140	140	140	40	140		66	26	16	24				74	42	24	8																					1				
ОУП.10	Химия			1*2*	78	78	78	34	78		32	16	16					46	28	18																						1				
ОУП.11	Биология			1*2*	78	78	78	28	78		32	20	12					46	30	16																						1				
ОУП.12	Физическая культура			12	78	78	78	28	78		32		32					46		46																						1				
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	68	68	48	68									68	20	48																						1				
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся		1		32	32	32	10	32		32	4	10	6		12																										1				
ДУП.01	Основы проектной деятельности / Основы исследовательской деятельности		1		32	32	32	10	32		32	4	10	6		12																										1				
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	1476	1236	910	1188	288													612	156	354				66	36	864	170	556				66	72			
СГ. Социально-гуманитарный цикл										286	286	232	130	216	70														102	20	70				12		184	82	60				30	12		
СГ.01	История России			3	36	36	32	12	36																	36	20	12				4										1				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3	40	40	36	36	36	4									40		36									4											1					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4*	46	46	36	18	36	10																							46	18	18				10		1					
СГ.04	Физическая культура		3	4	52	52	44	44	36	16									26		22					4		26		22							4				1					
СГ.05	Основы финансовой грамотности	4*			56	56	42	10	36	20																						56	32	10				8	6	1						
СГ.06	Основы бережливого производства	4*			56	56	42	10	36	20																						56	32	10				8	6	1						
ОП. Общепрофессиональный цикл										312	312	240	110	180	132													232	104	72				44	12	80	26	38				16				
ОП.01	Материаловедение			3	42	42	34	12	36	6									42	22	12						42	22	12			8										1				
ОП.02	Основы метрологии			3	42	42	34	12	36	6									42	22	12						42	22	12			8										1				
ОП.03	Инженерная графика			3	44	44	36	24	36	8									44	12	24						44	12	24			8										1				
ОП.04	Оптические и оптико-электронные приборы и системы	3*			52	52	36	12	36	16									52	24	12						52	24	12			10	6								1					
ОП.05	Теория оптических систем	3*			52	52	36	12	36	16									52	24	12						52	24	12			10	6								1					
ОП.06	Цифровая трансформация на основе искусственного интеллекта			4	40	40	32	30	40																							40	2	30				8		1						
ОП.07	Охрана труда			4*	40	40	32	8	40																							40	24	8				8		1						
П. Профессиональный цикл										842	842	728	634	756	86														278	32	212				10	24	564	62	422				20	60		
ПМ.01	Выполнение операций для изготовления конструктивных элементов для крепления и сборки простых оптических узлов с учетом принципа их функционирования	33		33	278	278	244	212	266	12									278	32	212						278	32	212			10	24									1				
МДК.01.01	Технология изготовления конструктивных элементов для крепления и сборки простых оптических узлов	3			86	86	64	32	86										86	32	32						86	32	32			10	12									1				
УП.01.01	Учебная практика			3*	36	36	36	36	36										36		36						36		36													1				
ПП.01.01	Производственная практика			3*	144	144	144	144	144										144		144						144		144													1				
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	3			12	12			12										12								12					12										1				
ПМ.02	Выполнение операций по креплению оптических деталей в оправках с учетом требований конструкторской документации	44		44	284	284	244	212	266	18																						284	32	212						10	30	1				
МДК.02.01	Технология сборки оптических деталей	4			86	86	64	32	86																							86	32	32					10	12	1					
УП.02.01	Учебная практика			4*	36	36	36	36	36																			36		36												1				
ПП.02.01	Производственная практика			4*	144	144	144	144	144																			144		144												1				
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4			18	18			18																			18					18							18		1				
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	44		44	280	280	240	210	224	56																						280	30	210					10	30	1					
МДК.03.01	Освоение видов работ по профессии рабочего "Оптик-механик"	4			82	82	60	30	44	38																						82	30	30					10	12	1					
УП.03.01	Учебная практика				36	36	36	36	36																			36		36												1				
ПП.03.01	Производственная практика			4*	144	144	144	144	144																			144		144												1				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4			18	18			18																							18								18		1				
ГИА. Государственная итоговая аттестация										36	36	36	36	36															36		36															
ГИА.01	Демонстрационный экзамен				36	36	36	36	36																							36		36								1				