

2. План учебного процесса (2024-2025 уч.год набора)
12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной нагрузки, ч	Учебная нагрузка обучающихся (час)												ГИА	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
								Во взаимодействии с преподавателем													1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Самостоятельная работа	Нагрузка на дисциплины и МДК					практика		промежуточная аттестация				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		7 семестр	8 семестр						
			Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК				учебная	производственная	самостоятельная работа в рамках экзаменационной сессии	всего	консультации	экзамен															
				В том числе в форме практик	урок, лекция, семинар	практическое занятие, лабораторное занятие																	индивидуальный проект*/курсовая работа (проект)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
ООД. 00	Общеобразовательный цикл	4	9	2	1	3	1476	10	1394	677	695	677	22	0	0	40	32	8	24	0	576	724	94	0	0	0	0	0
	Обязательные учебные дисциплины	4	9	1	1	3	1444	10	1362	677	663	677	22	0	0	40	32	8	24	0	544	724	94	0	0	0	0	0
ООД. 01	Русский язык	1					72		54	27	27	27				10	8	2	6		54							
ООД. 02	Литература		2				108		108	54	54	54					0				32	76						
ООД. 03	История		2				136		136	46	90	46					0				48	88						
ООД. 04	Обществознание		2				72		72	34	38	34					0				32	40						
ООД. 05	География		3				72		72	28	44	28					0						72					
ООД. 06	Иностранный язык		2				72		72	70	2	70					0				32	40						
ООДу. 07	Математика	1,2				ВПР	308		272	128	144	128				20	16	4	12		128	144						
ООДу.08	Информатика		2			ВПР	144		144	98	46	98					0				56	88						
ООД. 09	Физическая культура		2	1			72		72	58	14	58					0				32	40						
ООД. 10	Основы безопасности и защиты Родины		2				68		68	46	22	46					0				32	36						
ООДу. 11	Физика	2				ВПР	144		126	26	100	26				10	8	2	6		34	92						
ООД. 12	Химия		к2				72		72	38	34	38					0				32	40						
ООД. 13	Биология						72		72	24	48	24					0				32	40						
ИП.01	Индивидуальный проект				2		32	10	22				22				0						22					
Дополнительные учебные дисциплины,		0	0	1	0	0	32	0	32	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
ООДд. 14	Россия – моя история			1			32		32	0	32	0					0				32							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	3	4	0	0	495	34	452	404	76	376	0	0	0	0	9	4	5	0	0	0	70	106	64	66	146	0
ОГСЭ.01	Основы философии		к7				48	8	40	18	22	18															40	
ОГСЭ.02	История		4				48	8	40	14	26	14											40					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7					191	10	172	172	0	172					9	4	5				34	34	32	34	38	
ОГСЭ.04	Физическая культура		7	3,4,5,6			172	8	164	164	0	164											36	32	32	32	32	
ОГСЭ.05	Психология общения		к7				36		36	36	28	8															36	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	1	0	0	0	197	0	188	84	98	90	0	0			9	3	6		0	0	188	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		к3				48		48	36	12	36					0						48					

ЕН.02	Информатика		к3				48		48	24	24	24					0						48					
ЕН.03	Физическая оптика	3					101		92	24	62	30					9	3	6				92					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6	5	0	0	0	1012	64	894	548	346	518	30	0	0	0	54	18	36	0	0	104	222	276	136	68	88	0
ОП.01	Инженерная графика	3					135	10	116	100	16	100					9	3	6				116					
ОП.02	Техническая механика		4				76		76	36	40	36					0							76				
ОП.03	Метрология и технические измерения		4				66	10	56	40	16	40					0							56				
ОП.04	Материаловедение	5					71	8	54	30	24	30					9	3	6						54			
ОП.05	Теория оптических систем	4					211	8	194	104	90	74	30				9	3	6				106	88				
ОП.06	Оптические измерения	5					63	8	46	36	10	36					9	3	6						46			
ОП.07	Оптические и оптико-электронные приборы и системы	4					75	10	56	38	18	38					9	3	6					56				
ОП.08	Электротехника		5				36		36	24	12	24					0								36			
ОП.09	Экономика организации		7				107	10	88	62	26	62					9	3	6								88	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6				68		68	36	32	36					0								68			
ОП.11	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		к2				32		32	0	32						0					32						
ОПц.12*	Введение в специальность 12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем						72		72	42	30	42										72						
ПМ.00	Профессиональный цикл	6	14	0	2	0	2400	108	2202	1838	346	374	60	648	756	0	108	48	60	0	0	0	0	382	378	700	288	436
ПМ.01	Разработка конструкций типовых деталей и узлов изделий и оснастки	1	2	0	1	0	312	20	274	198	76	60	30	108	0	0	18	8	10	0	0	0	0	0	92	182	0	0
МДК .01.01	Проектирование узлов и деталей приборов		6		6		186	20	166	90	76	60	30											92	74			
УП.01	Учебная практика		6				108		108	108				108											108			
Э.ПМ.01	Экзамен	6					18										18	8	10									
ПМ.02	Производство приборов оптоэлектроники	1	3	0	1	0	780	18	744	666	78	96	30	144	396	0	18	8	10	0	0	0	0	0	82	374	288	0
МДК.02.01	Технологические процессы оптического производства оптоэлектроники		6		6		222	18	204	126	78	96	30											82	122			
УП.02	Учебная практика		6				144		144	144				144											144			
ПП.02	Производственная практика		7				396		396	396				396											108	288		
Э.ПМ.02	Экзамен	7					18										18	8	10									
ПМ.03	Контроль, юстировка и испытание приборов оптоэлектроники	1	2	0	0	0	372	20	334	284	50	68	0	108	108	0	18	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	334
МДК.03.01	Оценка качества изготовления деталей и узлов приборов оптоэлектроники		8				138	20	118	68	50	68																118
УП.03	Учебная практика		к8				108		108	108				108														108
ПП.03	Производственная практика							108		108	108				108													
Э.ПМ.03	Экзамен	8					18										18	8	10									
ПМ.04	Организация и управление работой структурных подразделений	1	2	0	0	0	132	12	102	60	42	24	0	36	0	0	18	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	102

