

Раздел 5 Структура образовательной программы

5.1 Учебный план

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы, академические часы									Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Дифференцированный зачет/экзамен	Всего	Самостоятельная работа	Всего занятий во взаимодействии с преподавателем	в том числе						I курс		II курс		III курс		IV курс	
							теоретическое обучение	лаб. и практические занятия	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация*	Практика	1сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.	6сем.	7сем.	8сем.
													16	23	16	17	16	17	21	
О.00	Общеобразовательный цикл	12/6	1476	0	1404	1109	272	23	24	48	0	576	828	0	0	0	0	0	0	
Обязательные общеобразовательные учебные дисциплины																				
ОУД.01	Русский язык	э,э	78	0	78	78	0	0	8	16	0	32	46	0	0	0	0	0	0	
ОУД.02	Литература	-дз	117	0	117	117	0	0	0	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0	
ОУД.03	Иностранный язык	-.дз	78	0	78	2	76	0	0	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0	
ОУД.04	Информатика	дз,дз	156	0	156	65	68	23	0	0	0	64	92	0	0	0	0	0	0	
ОУД.05	Математика	э,э	312	0	312	282	30	0	8	16	0	128	184	0	0	0	0	0	0	
ОУД.06	Физика	э,э	179	0	179	157	22	0	8	16	0	64	115	0	0	0	0	0	0	
ОУД.07	Химия	дз	46	0	46	46	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	
ОУД.08	Биология	дз	48	0	48	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.09	История	-.дз	117	0	117	117	0	0	0	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0	
ОУД.10	Обществознание	дз	69	0	69	69	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	

ОУД.11	География	ДЗ	48	0	48	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Физическая культура/адаптивная физическая культура	ДЗ,ДЗ	78	0	78	2	76	0	0	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	.-,ДЗ	78	0	78	78	0	0	0	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	9/0	479	14	465	137	328	0	0	0	0	0	0	64	119	144	68	84	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	0	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	51	6	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	.-,ДЗ,.-,ДЗ,ДЗ	174	8	166	6	160	0	0	0	0	0	0	32	34	32	34	42	0
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	.-,ДЗ,.-,ДЗ,ДЗ	174	0	174	6	168	0	0	0	0	0	0	32	34	32	34	42	0
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	32	0	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2/1	207	8	199	109	78	0	4	8	0	0	0	144	51	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	.-,ДЗ	99	4	95	75	20	0	0	0	0	0	0	48	51	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	48	0	48	8	40	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ЕН.03	Физическая оптика	Э	60	4	56	26	18	0	4	8	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9/7	1421	12	1409	740	567	30	24	48	0	0	0	272	357	288	306	126	0
ОП.01	Инженерная графика	.-,ДЗ	114	0	114	14	100	0	0	0	0	0	0	80	34	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	.-,Э	94	6	88	52	24	0	4	8	0	0	0	48	34	0	0	0	0
ОП.03	Метрология и технические измерения	ДЗ	68	0	68	42	26	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	.-,Э	111	6	105	73	20	0	4	8	0	0	0	48	51	0	0	0	0
ОП.05	Теория оптических систем	.-,Э,Э	187	0	187	93	40	30	8	16	0	0	0	32	51	80	0	0	0
ОП.06	Оптические измерения	Э	92	0	92	56	24	0	4	8	0	0	0	0	0	80	0	0	0
ОП.07	Оптические и оптико-электронные приборы и си-	ДЗ,Э	137	0	137	87	44	0	2	4	0	0	0	0	0	80	51	0	0

	стемы																		
ОП.08	Электротехника	ДЗ	64	0	64	48	16	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ОП.09	Экономика организации	ДЗ	136	0	136	106	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	0	68	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,Э	120	0	120	14	100	0	2	4	0	0	0	0	0	0	51	63	0
ОП.12	Охрана труда	ДЗ	63	0	63	45	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0
ОП.13	Компьютерная графика	-,ДЗ	99	0	99	4	95	0	0	0	0	0	0	0	51	48	0	0	0
ОП.14	Основы микропроцессорной системы	ДЗ	68	0	68	58	10	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	12/10	2141	4	2137	831	244	30	32	64	936	0	0	96	85	144	238	546	0
ПМ. 01	Разработка конструкций типовых деталей, узлов изделий и оснастки	2/2	372	0	372	202	50	30	6	12	72	0	0	0	0	0	51	231	0
МДК.01.01	Проектирование узлов и деталей приборов	-,Э	288	0	288	202	50	30	2	4	0	0	0	0	0	0	51	231	0
УП. 01.	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0
ЭМ.01	Экзамен по модулю	Эм	12	0	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПМ. 02	Производство приборов оптоэлектроники	2/3	495	0	495	205	50	0	8	16	216	0	0	0	0	48	102	105	0
МДК.02.01	Технологические процессы оптического производства	_, Э, Э	267	0	267	205	50	0	4	8	0	0	0	0	0	48	102	105	0
УП. 02.	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП. 02	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	180	0	0
ЭМ.02	Экзамен по модулю	Эм	12	0	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ПМ. 03	Контроль, юстировка и испытания приборов оптоэлектроники	2/2	345	0	345	131	52	0	6	12	144	0	0	0	0	48	51	84	0
МДК.03.01	Оценка качества изготовления деталей и узлов приборов оптоэлектроники	.-,-,Э	189	0	189	131	52	0	2	4	0	0	0	0	0	48	51	84	0
УП. 03.	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0
ПП. 03	Производственная практика	ДЗ	108	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0
ЭМ.03	Экзамен по модулю	Эм	12	0	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ. 04	Организация и управление работой структурного подразделения	3/1	280	4	276	122	34	0	4	8	108	0	0	0	0	0	34	126	0
МДК.04.01	Основы управленческой деятельности	_,ДЗк	118	0	118	98	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	84	0
МДК.04.02	Основы предпринимательской деятельности	ДЗк	42	4	38	24	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0
УП. 04.	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0
ПП. 04	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0
ЭМ.04	Экзамен по модулю	Эм	12	0	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ. 05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3/2	505	0	505	171	58	0	8	16	252	0	0	96	85	48	0	0	0
МДК.05.01	Технология изготовления механических деталей	Э	60	0	60	40	8	0	4	8	0	0	0	48	0	0	0	0	0
МДК.05.02	Технология изготовления оптических деталей	.-,-,ДЗ	181	0	181	131	50	0	0	0	0	0	0	48	85	48	0	0	0
УП. 05.	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0
ПП. 05	Производственная практика	ДЗ	216	0	216	0	0	0	0	0	216	0	0	0	216	0	0	0	0
ЭМ.04	Экзамен по модулю	Эм	12	0	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		44/24	5940	38	5614	2926	1489	83	84	168	936	576	828	576	612	576	612	756	0
ПД	Практика преддипломная	дз																	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация																		216
Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с ____ по ____ (всего 6 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с ____ по ____ (всего 2 нед.) 1.2 Выполнение демонстрационного экзамена с ____ по ____				Всего	дисциплин и МДК							11	11	10	12	11	10	9	0
					учебной практики							0	0	0	36	0	36	108	180
					произв. практики (по проф. спец)							0	0	0	216	0	180	216	612
					преддипломн. практики							0	0	0	0	0	0	0	144
					экзаменов (в т.ч. экзаменов (по модулю							3	3	2	3	3/1Эм	2	8/4Эм	24
дифф.зачетов							4	8	2	9	4	6	11	44					

5.2 Календарный учебный график

Министерство образования Новосибирской области
ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галушака»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2023-2027 учебные года

Специальность **12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем**

Квалификация **техник**

Срок обучения **3 года 10 месяцев**

Уровень образования – **среднее профессиональное образование на базе основного общего образования (9 классов)**

Форма обучения – **очная**

Календарный учебный график и сводные данные по бюджету времени

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация, недель	Практика, недель		Государственная (итоговая) аттестация, недель. В том числе: Практика производственная (преддипломная)	Каникулы, недель	Всего, недель	
	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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		51	52				Неделя
1																																																	1	39	1404	2	0	0	0	11	52
2																																													2	33	1188	2	1	6	0	10	52				
3																																													3	33	1188	2	1	5	0	11	52				
4																																													4	21	756	1	3	6	10	2	43				
																												126	4536	7	5	17	10	34	199																						
																												Итого часов, недель						165	5940																						

Обозначения

Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Каникулы	Учебная практика (с указанием номера модуля)	Практика производственная (по профилю специальности) (с указанием номера модуля)	Практика производственная (преддипломная)	Государственная (итоговая) аттестация	
						Дипломное проектирование	Защита выпускной квалификационной работы
	Э	К	У	П	ПП	ДП	И