

Раздел 5 Структура образовательной программы

5.1 Учебный план

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Зачеты, экзамены	Учебная нагрузка обучающихся (час.)																
			Обязательная аудиторная									I курс		II курс		III курс		IV курс	
			Всего занятий	Самостоятельная учебная работа	Всего занятий во взаимодействии с преподавателем	в т.ч.						1сем	2сем	3сем.	4сем.	5сем.	6сем.	7сем.	8сем.
						Теоретическое обучение	лаб. и практические занятия	курсовых работ (проектов)	консультации	промежуточная аттестация	Практика	16	23	16	20	16	17	18	8
											нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	Общеобразовательный цикл	12/6	1476	0	1476	1109	272	23	24	48	0	576	828	0	0	0	0	0	0
Обязательные общеобразовательные учебные дисциплины																			
ОУД.01	Русский язык	э,э	102	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	336	0	312	282	30	0	8	16	0	128	184	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физика	э,э	203	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
СГ.00	Социально гуманитарный цикл	10/0	524	8	516	178	338	0	0	0	0	0	0	112	64	176	60	112	0
СГ.01	История России	ДЗ	48	0	48	48	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,- ДЗ,ДЗ	158	8	150		150	0	0	0	0	0	0	32	32	32	30	32	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	80	0	80	50	30	0	0	0	0	0	0		0	80	0	0	0
СГ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура	- ДЗ,- ДЗ,ДЗ	158	0	158	6	152	0	0	0	0	0	0	32	32	32	30	32	0
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	48	0	48	42	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
СГ.06	Психология общения	ДЗ	32	0	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	.9/9	1525	10	1515	923	508	0	28	56	0	0	0	464	464	224	225	64	0
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	128	0	128	12	116	0	0	0	0	0	0	80	48	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-, Э	124	6	118	78	28	0	4	8	0	0	0	48	64	0	0	0	0
ОП.03	Материаловедение	Э, Э	152	0	152	106	22	0	8	16	0	0	0	64	64	0	0	0	0
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	48	0	48	36	12	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	Э, Э	172	0	172	106	54	0	4	8	0	0	0	80	80	0	0	0	0
ОП.06	Технология машиностроения	Э,Э	151	0	151	105	34	0	4	8	0	0	0	0	0	64	75	0	
ОП.07	Охрана труда	Э	76	0	76	52	12	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	64	0
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ДЗ	80	4	76	62	14	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0
ОП(В).09	Проектирование технологической оснастки	-,Э	120	0	120	52	56	0	4	8	0	0	0	0	0	48	60	0	0
ОП(В).10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	109	0	109	29	80	0	0	0	0	0	0	0	0	64	45	0	0
ОП(В).11	Электротехника и электроника	-, ДЗ	112	0	112	96	16	0	0	0	0	0	0	48	64	0	0	0	0
ОП(В).12	Технологическое оборудование	-,ДЗ	80	0	80	60	20	0	0	0	0	0	0	32	48	0	0	0	0
ОП(В).13	Контроль качества деталей	-,ДЗ	80	0	80	60	20	0	0	0	0	0	0	32	48	0	0	0	0

ОП(В).14	Основы аддитивного производства	-, ДЗ	93	0	93	69	24	0	0	0	0	0	0	0	0	48	45	0	0
П.00	Профессиональный цикл	15/11	2199	4	1007	537	278	60	44	88	1188	0	0	0	48	176	255	400	0
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	3/2	476	0	260	116	60	60	8	16	216	0	0	0	0	0	60	176	0
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	-, Э	170	0	170	52	46	60	4	8	0	0	0	0	0	0	30	128	0
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	-, ДЗ	78	0	78	64	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	48	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	144	0
ЭМ.01	Экзамен по профессиональному модулю	Эм	12	0	12	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	2/2	323	0	179	95	60	0	8	16	144	0	0	0	0	80	75	0	0
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	-, Э	167	0	167	95	60	0	4	8	0	0	0	0	0	80	75	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0
ЭМ.02	Экзамен по профессиональному модулю	Эм	12	0	12	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	2/2	340	0	196	126	46	0	8	16	144	0	0	0	0	0	60	112	0
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	-, Э	184	0	184	126	46	0	4	8	0	0	0	0	0	0	60	112	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0

ЭМ.03	Экзамен по профессиональному модулю	Эм	12	0	12	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания машиностроительного производства	2/2	372	0	120	66	30	0	8	16	252	0	0	0	48	48	0	0	0	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	-,Э	108	0	108	66	30	0	4	8		0	0	0	48	48	0	0	0	
УП.04	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0	180	0	0	0	0	
ЭМ.04	Экзамен по профессиональному модулю	Эм	12	0	12	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	2/2	280	4	132	66	42	0	8	16	144	0	0	0	0	0	0	112	0	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	-, Э	124	4	120	66	42	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	112	0	
УП. 05.01	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ПП. 05.01	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0		72	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ЭМ.05	Экзамен по профессиональному модулю	Эм	12		12	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.06	Выполнение работ на станках с программным управлением	4/1	264	0	120	68	40	0	4	8	144	0	0	0	0	48	60	0	0	
МДК.06.01	Технология изготовления деталей машин на станках с ПУ и слесарных работ	-,ДЗ	108	0	108	68	40	0	0	0	0	0	0	0	0	48	60	0	0	
УП. 06.01	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	
ПП. 06.01	Производственная практика	ДЗ	108	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0	
ЭМ.06	Экзамен квалификационный	Эк	12	0	12	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144	
Всего		45/23	5940	22	3038	1638	1124	60	72	144	1188	576	828	576	576	576	540	576	0	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	

<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме:</p> <p>1. Демонстрационного экзамена - компетенции _____ Проведение демонстрационного экзамена с _____ по _____ (всего 1 нед.)</p> <p>2. Защиты дипломного проекта (работы) _____</p> <p>Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего 3 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего 2 нед.)</p>	Всего	дисциплин и МДК								
		учебной практики	0	0	0	72	0	108	216	0
		произв. практики	0	0	0	180	0	180	288	0
		преддипломн. практики	0	0	0	0	0	0	0	144
		экзаменов/ экзаменов по модулю(Эм), экзамен квалификационных (Эк)	3	3	2	3	2/1Эм	3/1Эм/1Эк	4/3Эм	0
		дифф.зачетов	4	8	2	9	2	9	10	1

5.2 Календарный учебный график

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2023-2027 учебные года

Специальность **15.02.16** Технология машиностроения

Срок обучения **3** года **10** месяцев

Квалификация **техник-технолог**

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		Практика, недель				Всего, недель						
	1 7	8 14	15 21	22 28	19 сеп – 5 окт	6 12	13 19	20 26	27 окт – 2 нояб	3 9	10 16	17 23	24 нояб – 30 нояб	1 7	8 14	15 21	22 28	29 дек – 4 янв	5 11	12 18	19 25	26 янв – 1 фев	2 8	9 15	16 22	23 фев – 1 мар	2 8	9 15	16 22	23 29	30 мар – 5 апр	6 12	13 19	20 26	27 апр – 3 май	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 июн – 5 июл	6 12	13 19	20 26	27 июл – 2 авг	3 9	10 16	17 23	31	Неделя	Часов	Промежуточная аттестация, недель	Учебная практика	Государственная (по профилю специальности) (преддипломная)	Государственная (итоговая) аттестация, недель	Каникулы, недель														
1																Э	К	К									23																Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	1	39	1404	2	0	0	0	0	0	11	52										
2																Э	К	К												16											Э	Э	У4	У4/Д4	П4	П4	П4	П4	П4/Д4	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	2	32	1152	2,5	2	5	0	0	0	10,5	52
3																Э	К	К	У6	У2	У2									15											Э	Э	П2	П2/Д6	П6	П6	П6/Д6	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	3	31	1116	2,5	3	5	0	0	0	10,5	52			
4	У1	У1	П1	П1	П1											К	К							У3	У3	У5	У5	П3	П3	П5	П5	Э	ПП	ПП	ПП	ПП	И	И	И	И	И	И														4	16	576	1	6	8	4	6	2	43								
ИТОГО:																												118	4248	8	11	18	4	6	34	199																																					

Обозначения Теоретическое обучение Промежуточная аттестация Каникулы Учебная практика Практика производственная (по профилю специальности) Практика производственная (преддипломная) Государственная (итоговая) аттестация

Э	К	У	П	ПП	И
---	---	---	---	----	---