

## Раздел 5 Структура образовательной программы

### 5.1 Учебный план

1	2 Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	3 Зачеты, экзамены	4 Учебная нагрузка обучающихся (час.)									5 Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов всеместр)					
			4 Всего занятий	5 Самостоятельная учебная работа	6 Всего занятий во взаимодействии с преподавателем	7 в т.ч						8 I курс		9 II курс		10 III курс	
						7 теоретическое обучение	8 лаб. и практические работы	9 курсовые работы (проекты)	10 консультации	11 промежуточная аттестация	12 практика	11	12	13	14	15	16
												16	16	16	15	16	10
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
<b>СГ.00</b>	<b>Социально гуманитарный цикл</b>	<b>10/0</b>	<b>524</b>	<b>8</b>	<b>516</b>	<b>178</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>64</b>	<b>176</b>	<b>60</b>	<b>112</b>	<b>0</b>
СГ.01	История России	ДЗ	48	0	48	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ,- ДЗ,Д З	158	8	150		150	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	80	0	0	0
СГ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура	- ДЗ,- ДЗ,ДЗ	158	0	158	6	152	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	48	0
СГ.06	Психология общения	ДЗ	32	0	32	32	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>.9/9</b>	<b>1525</b>	<b>10</b>	<b>1515</b>	<b>923</b>	<b>508</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>464</b>	<b>464</b>	<b>224</b>	<b>225</b>	<b>64</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	128	0	128	12	116	0	0	0	0	80	48	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-, Э	124	6	118	78	28	0	4	8	0	48	64	0	0	0	0
ОП.03	Материаловедение	Э, Э	152	0	152	106	22	0	8	16	0	64	64	0	0	0	0

ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	48	0	48	36	12	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	80	80	0	0	0	0
ОП.06	Технология машиностроения	Э, Э	151	0	151	105	34	0	4	8	0	0	0	64	75	0	
ОП.07	Охрана труда	Э	76	0	76	52	12	0	4	8	0	0	0	0	0	64	0
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ДЗ	80	4	76	62	14	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	48	60	0	0
ОП(В).10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	109	0	109	29	80	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	48	64	0	0	0	0
ОП(В).12	Технологическое оборудование	-, ДЗ	80	0	80	60	20	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	32	48	0	0	0	0
ОП(В).14	Основы аддитивного производства	-, ДЗ	93	0	93	69	24	0	0	0	0	0	0	48	45	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>15/11</b>	<b>2199</b>	<b>4</b>	<b>1007</b>	<b>537</b>	<b>278</b>	<b>60</b>	<b>44</b>	<b>88</b>	<b>1188</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>176</b>	<b>255</b>	<b>400</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>3/2</b>	<b>476</b>	<b>0</b>	<b>260</b>	<b>116</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>176</b>	<b>0</b>
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	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	30	48	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	144	0
	Экзамен по профессиональному модулю	Эм	12	0	12	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>	<b>2/2</b>	<b>323</b>	<b>0</b>	<b>179</b>	<b>95</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	-, Э	167	0	167	95	60	0	4	8	0	0	0	80	75	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	72	0	0

	Экзамен по профессиональному модулю	Эм	12	0	12	0	0	0	4	8		0	0	0	0	0	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>	<b>2/2</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>126</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>112</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	-, Э	184	0	184	126	46	0	4	8	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	72	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0
	Экзамен по профессиональному модулю	Эм	12	0	12	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</b>	<b>2/2</b>	<b>372</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>66</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	-, Э	108	0	108	66	30	0	4	8		0	48	48	0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	72	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	180	0	180	0	0	0	0
	Экзамен по профессиональному модулю	Эм	12	0	12	0	0	0	4	8		0	0	0	0	0	0
<b>ПМ.05</b>	<b>Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b>	<b>2/2</b>	<b>280</b>	<b>4</b>	<b>132</b>	<b>66</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	-, Э	124	4	120	66	42	0	4	8	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	72	0
ПП. 05.01	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0		72	0	0	0	0	72	0
	Экзамен по профессиональному модулю	Эм	12		12	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0		0
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ на станках с программным управлением</b>	<b>4/1</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>68</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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	48	60	0	0
УП. 06.01	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	36	0	0
ПП. 06.01	Производственная практика	ДЗ	108	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0

	Экзамен квалификационный	Эк	12	0	12	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0			
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>ДЗ</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>			
<b>Всего</b>		<b>0/33/1</b>	<b>4464</b>	<b>22</b>	<b>3038</b>	<b>1638</b>	<b>1124</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>1188</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>540</b>	<b>576</b>	<b>0</b>		
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																<b>216</b>		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме: 1. Демонстрационного экзамена - компетенции _____ Проведение демонстрационного экзамена с _____ по _____ ( всего 1 неделя) 2. Защиты дипломного проекта (работы) Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего 3 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего 2 нед.)				<b>Всего</b>	дисциплин и МДК														
					учебной практики							0	72	0	108	216	0		
					произв. практики							0	180	0	180	288	0		
					преддипломн. практики							0	0	0	0	0	144		
					экзаменов/ экзаменов по модулю(Эм), экзамен квалификационных (Эк)							2	3	2/1Эм	3/1Эм	1/1 Эк	4/3Эм	0	
					дифф.зачетов							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

2023-2026 учебные года

Специальность **15.02.16 Технология машиностроения**

Срок обучения **2 года 10 месяцев**

Квалификация **техник-технолог**

Уровень образования – **среднее профессиональное образование на базе среднего общего образования (11 классов)**

Форма обучения – **очная**

Календарный учебный график и сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение		Практика, недель							
	1 7	8 14	15 21	22 28	19 сен – 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 февр	2 8	9 15	16 22	23 фев – 1 мар	2 8	9 15	16 22	23 фев – 1 мар	2 8	9 15	16 22	23 фев – 1 мар	2 8	9 15	16 22	23 фев – 1 мар	29 июн – 5 июл	6 12	13 19	20 26	27 июл – 2 авг	3 9	10 16	17 23	31	Курсы	Недель	Часов	Промежуточная аттестация, недель	Учебная практика	Государственная (итоговая) аттестация, недель	Каникулы, недель	Всего, недель			
1													16				Э	К	К						16												Э	Э	У4	У4	П4	П4	П4	П4	П4				1	32	1152	2,5	2	5	0	0	10,5	52
2													16				Э	К	К	У6	У2	У2			15												Э	Э	У4	У4	П2	П2	П6	П6	П6				2	31	1116	2,5	3	5	0	0	10,5	52
3	У1	У1	П1	П1	П1	П1							16				К	К							У3	У3	У5	У5	П3	П3	П5	П5	Э	пп	пп	пп	И	И	И	И	И				3	16	576	1	6	8	4	6	2	43				
<b>Итого:</b>																															79	2844	6	11	18	4	6	23	147																			

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
---	---	---	---	----	---