

Министерство образования Омской области

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Кольцов А.Г.

30 июля 2024 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

24.02.02

24.02.02 ПРОИЗВОДСТВО АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ  
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 837 от 14.11.2022

Основной	Виды деятельности
+	техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей;
+	техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технологической документации;
+	организация работы структурного подразделения.
-	Выполнение работ по профессиям

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31								
Нед	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								
I												У	У					К	К																			У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II																	У	У	К	К																У	У	У	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
III												У	У	П	П	П	П	К	К													У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV								У	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К																		У	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	15	21	36	14 4/6	19	33 4/6	10 4/6	14	24 4/6	7	8 5/6	15 5/6	110 1/6
У	Учебная практика	2	2	4	2	3	5	2	3	5	1	1	2	16
П	Производственная практика (по профилю специальности)					1	1	4	7	11	8	3	11	23
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	2/6	1	1 2/6	2/6	1	1 2/6	1	1 1/6	2 1/6	5 5/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

		Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1436	1404	4	36		100%	0%	508	714	254					
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1436	1404	4	36		1476		508	714	254					
ООД	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>2</b>		<b>122222222223</b>			946	<b>946</b>	<b>922</b>	<b>908</b>		<b>24</b>		946		368	544	34					
ООД.01	Русский язык	2					78	78	74	66		4		78		34	44						
ООД.02	Литература			2			108	108	106	106		2		108		52	56						
ООД.03	История			2*			136	136	134	134		2		136		50	86						
ООД.04	Иностранный язык			2			78	78	76	76		2		78		32	46						
ООД.06	Информатика			2			108	108	106	102		2		108		34	74						
ООД.07	Обществознание			2*			72	72	70	70		2		72		34	38						
ООД.08	География			3			72	72	70	70		2		72			38	34					
ООД.10	Биология			2			72	72	70	70		2		72		34	38						
ООД.11	Химия			2			76	76	74	74		2		76		34	42						
ООД.12	Основы безопасности и защиты Родины			2			72	72	70	70		2		72		32	40						
ООД.13	Физическая культура			12			74	74	72	70		2		74		32	42						
СОО.02	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>23</b>					484	<b>484</b>	<b>476</b>	<b>460</b>		<b>8</b>		484		124	140	220					
ООД.05	Математика	3					318	318	314	306		4		318		76	80	162					
ООД.09	Физика	2					166	166	162	154		4		166		48	60	58					
СОО.03	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>2</b>			46	<b>46</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		46		16	30						
ООД.14	Основы проектной деятельности			2			46	46	38	36	4	4		46		16	30						
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	4230	4212	132	102	2622	3168	1296	104	150	358	864	612	900	612	864
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>							472	472	462	462	10		16	472				58	68	106	144	64	32
СГ.01	История России			6			52	52	52	52				52							52		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			142	142	138	138	4			142				32	34	18	26	16	16
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68				68						28	40		
СГ.04	Физическая культура			345678			136	136	136	136				136				26	34	18	26	16	16
СГ.05	Основы бережливого производства			5			42	42	36	36	6		8	42						42			
СГ.06	Основы финансовой грамотности			7			32	32	32	32			8	32								32	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							884	884	824	816	42	18	322	772	112		36	180	622	46			
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			4			96	96	88	86	8		36	90	6			58	38				
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			4			56	56	54	52	2		42	56					56				
ОП.03	Инженерная графика			4			94	94	88	88	6		72	94				42	52				
ОП.04	Техническая механика	4					80	80	74	72		6	24	80					80				
ОП.05	Материаловедение			4			72	72	68	68	4		28	72				40	32				
ОП.06	Электротехника и электронная техника			3*			116	116	104	104	6	6	34	62	54			40	76				
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	4					64	64	62	62	2		24	64					64				
ОП.08	Термогазодинамика			4*			78	78	72	72	6		18	78					78				
ОП.09	Теория двигателей	4			4		94	94	88	86		6	24	94					94				
ОП.10	Охрана труда			2			36	36	28	28	8			36			36						
ОП.11	Летательные аппараты			5			46	46	46	46			10	46						46			
ОП.12	Гидравлика			4*			52	52	52	52			10		52				52				
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2892	2892	2728	2718	80	84	2248	1708	1184	104	114	120	174	460	756	548	616

ПМ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей,узлов, функциональных систем авиационных двигателей	67		67777			720	720	658	656	38	24	418	548	172					214	308	198	
МДК.01.01	Проектирование и конструирование авиационных двигателей и его узлов			7			138	138	124	124	8	6	52	86	52					48	62	28	
МДК.01.02	Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов			7*			190	190	180	180	10		100	130	60					78	82	30	
МДК.01.03	Основы технологии производства			7*			128	128	114	114	8	6	42	88	40					48	40	40	
МДК.01.04	Разработка конструкторского проекта с применением ИКТ	6					112	112	94	94	12	6	80	92	20					40	52	20	
УП.01.01	Учебная практика			6			72	72	72	72			72	72							72		
ПП.01.01	Производственная практика			7			72	72	72	72			72	72								72	
ПА.01	Экзамен по модулю	7					8	8	2			6		8								8	
ПМ.02	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей,разработка технологической документации	6888		68	8		512	512	474	468	14	24	332	442	70						120	98	294
МДК.02.01	Проектирование технологических процессов сборки узлов и двигателей в механосборочном и сборочном производстве	8		6			192	192	180	178	6	6	116	168	24						58	30	104
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов испытания узлов и двигателей в испытательном производстве	68					172	172	154	152	6	12	78	134	38						62	30	80
КП.02	Курсовое проектирование				8		68	68	66	66	2		66	68								38	30
ПП.02.02	Производственная практика			8			72	72	72	72			72	72									72
ПА.02	Экзамен по модулю	8					8	8	2			6			8								8
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения	8		888	8		178	178	162	160	10	6	104	178									178
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения			8*			74	74	68	68	6		12	74									74
КП.03	Курсовое проектирование				8		24	24	20	20	4		20	24									24
УП.03.01	Учебная практика			8*			36	36	36	36			36	36									36
ПП.03.01	Производственная практика			8			36	36	36	36			36	36									36
ПА.03	Экзамен по модулю	8					8	8	2			6		8									8
ПМ.04	Выполнение работ по профессиям	56777	1	344456667		1222345556	1338	1338	1290	1290	18	30	1250	396	942	104	114	120	174	246	328	252	
МДК.04.01	Технология выполнения слесарных работ		1				32	32	30	30	2		28		32	32							
МДК.04.02	Технология выполнения работ по металлообработке			4*		2	120	120	108	108	12		86		120		42	48	30				
МДК.04.03	Технология выполнения работ по сборке двигателей и агрегатов			6		5	70	70	66	66	4		50		70					30	40		
УП.04.01	Учебная практика 18466 Слесарь механосборочных работ			3		12	144	144	144	144			144		144	72	36	36					
УП.04.02.01	Учебная практика 19149 Токарь			4*		23	108	108	108	108			108	108			36	36	36				
УП.04.02.02	Учебная практика 19479 Фрезеровщик			5		4	72	72	72	72			72	72					36	36			
УП.04.03	Учебная практика 18563 Слесарь-сборщик двигателей и агрегатов			7		56	108	108	108	108			108		108					36	36	36	
УП.04.04	Учебная практика 13063 Контролер слесарных и станочных работ			4*			36	36	36	36			36	36					36				
ПП.04.01	Производственная практика 18466 Слесарь механосборочных работ	5					72	72	66	66		6	66	72					36	36			
ПП.04.02.01	Производственная практика 19149 Токарь	6					144	144	138	138		6	138		144					72	72		
ПП.04.02.02	Производственная практика 19479 Фрезеровщик	7		6		5	180	180	174	174		6	174		180					36	72	72	
ПП.04.03	Производственная практика 18563 Слесарь-сборщик двигателей и агрегатов	7					144	144	138	138		6	138	108	36						36	108	
ПП.04.04	Производственная практика 13063 Контролер слесарных и станочных работ	7		6			108	108	102	102		6	102		108						72	36	

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.07 Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОП.08 Термогазодинамика</i>	2	2
	<i>ОП.12 Гидравлика</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОП.05 Материаловедение</i>	2	1
	<i>ОП.06 Электротехника и электронная техника</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.04.02 Технология выполнения работ по металлообработке</i>	2	2
	<i>УП.04.02.01 Учебная практика 19149 Токарь</i>	2	2
	<i>УП.04.04 Учебная практика 13063 Контролер слесарных и станочных работ</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>МДК.01.02 Создание электронных моделей газотурбинного двигателя и его узлов</i>	4	1
	<i>МДК.01.03 Основы технологии производства</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.03.01 Организация работы структурного подразделения</i>	4	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	4	2