САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

УТВЕРЖДЕН
25 апреля 2025 года, протокол ученого совета университета №9
Сертификат №: 64 f4 8f 1c 00 02 00 00 05 15
Срок действия: с 06.02.25г. по 06.02.26г.
Владелец: проректор
В.В. Болгова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Авиационный техникум

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе

24.02.02

Направление 24.02.02 Производство авиационных двигателей

Кафедра: Авиационный техникум

Квалификация: техник
Программа подготовки: среднее профессиональное образование
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 3 г 10 мес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт Приказ Минобрнауки России № 837 от 15.09.2022. Зарегистрировано в Минюсте России 20.10.2022 № 70634

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	-	*организация работы структурного подразделения*
+	-	*техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технолог*
+	+	*техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей*

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Гаврилов А.В./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Соловова Н.В./*

Декан факультета _____ */Зотов А. А./*

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Закрепленная кафедра		-
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
СОО.БД.01	Русский язык	2								92	92	78		12	132	Кафедра Авиационного техникума	
СОО.БД.02	Литература			2						100	100	100			132	Кафедра Авиационного техникума	
СОО.БД.03	Иностранный язык									78	78	78			132	Кафедра Авиационного техникума	
СОО.БД.04	Математика	2								340	340	312		12	132	Кафедра Авиационного техникума	
СОО.БД.05	Информатика			2						111	111	95			132	Кафедра Авиационного техникума	
СОО.БД.06	История			2						134	134	132			132	Кафедра Авиационного техникума	
СОО.БД.07	Обществознание									78	78	78			132	Кафедра Авиационного техникума	
СОО.БД.08	География									66	66	66			132	Кафедра Авиационного техникума	
СОО.БД.09	Физика	2								187	187	173		12	132	Кафедра Авиационного техникума	
СОО.БД.10	Химия			2						78	78	78			132	Кафедра Авиационного техникума	
СОО.БД.11	Биология									66	66	66			132	Кафедра Авиационного техникума	
СОО.БД.12	Основы безопасности и защиты Родины			1						68	68	68			132	Кафедра Авиационного техникума	
СОО.БД.13	Физическая культура		12							78	78	78			132	Кафедра Авиационного техникума	
										1 476	1 476	1 402		36			
										1 476	1 476	1 402		36			
СГЦ.01	История России			3						74	74	64	10		132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности									128	128	100	28		132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4						82	82	72	10		132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 06.; ОК 07.
СГЦ.04	Физическая культура		34567							198	198	166	32		132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 04.; ОК 08.
СГЦ.05	Основы бережливого производства			4						44	44	34	8		132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 04.; ОК 07.
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности									40	40	32	8		132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 03.; ОК 06.
										566	566	468	96				
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3						60	60	48	12		132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 02. ; ПК 1.2.
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	7								187	187	131	32	22	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 02. ; ПК 1.4.
ОПЦ.03	Инженерная графика									140	140	118	22		132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 09.; ПК 1.1.
ОПЦ.04	Техническая механика	4			5					222	222	146	38	16	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ПК 1.2.
ОПЦ.05	Материаловедение									88	88	72	16		132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ОК 04.
ОПЦ.06	Электротехника и электронная техника	3								78	78	48	12	16	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	3		4						134	134	102	14	16	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ПК 1.3.
ОПЦ.08	Термогазодинамика	4		3						144	144	102	24	16	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ПК 2.4.
ОПЦ.09	Теория двигателей	5		4						192	192	152	22	16	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ПК 1.2.
ОПЦ.10	Охрана труда	5								92	92	64	10	16	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 07.; ПК 3.4.
ОПЦ.11	Летательные аппараты			5						82	82	64	18		132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ПК 1.3.
ОПЦ.12	Автоматическое управление двигателями			6						115	115	96	19		132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ПК 2.5.
										1 534	1 534	1 143	239	118			
ПЦ.01	**Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей**	6	7	5			17	17	36	615	615	200	397	16	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 02. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПЦ.01.01	Конструкция и проектирование авиационных двигателей	6		5						255	255	200	37	16	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 02. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПЦ.01.02	Учебная практика		47							144	144		144		132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.5.
ПЦ.01.03	Производственная практика		7							216	216		216		132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПЦ.01.04	Комплексный зачет по модулю "Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей"		7														
ПЦ.05	**Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технолог**	7	47	6	7		25,5	25,5	36	930	930	279	597	22	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПЦ.05.01	Технология сборки двигателей			6	7					245	245	186	29		132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
ПЦ.05.02	Технология испытаний двигателей	7								145	145	93	28	22	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 04.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ПЦ.05.03	Учебная практика		47							324	324		324		132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.5.
ПЦ.05.04	Производственная практика		7							144	144		144		132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПЦ.05.04	Производственная практика		7							216	216		216		132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПЦ.05.05	Комплексный зачет по модулю "Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных дв		7														
ПЦ.06	**Организация работы структурного подразделения**	67	7	6		7	16,5	16,5	36	603	603	328	213	38	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 03.; ОК 06.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПЦ.06.01	Машиностроительное производство	6								106	106	72	16	16	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 06.; ПК 3.1.
ПЦ.06.02	Экономика отрасли			6		7				178	178	130	28		132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 03.; ПК 3.2.
ПЦ.06.03	Контроль качества изделий	7								175	175	126	25	22	132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПЦ.06.04	Производственная практика		7							144	144		144		132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПЦ.06.04	Производственная практика		7							216	216		216		132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПЦ.06.05	Комплексный зачет по модулю "Организация работы структурного подразделения"		7														
							59	59		2 148	2 148	807	1 207	76			
							59	59		4 248	4 248	2 418	1 542	194			
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	8								216	216			216	132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
										216	216			216			
										216	216			216			

Курс 1

Индекс	Сем. 1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем. 2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль
СОО.БД.01		34	34								58	44						12
СОО.БД.02		34	34								66	66						
СОО.БД.03		34			34						44			44				
СОО.БД.04		136	136								204	176						12
СОО.БД.05		51	21		30						60	14		30				
СОО.БД.06		68	66								66	66						
СОО.БД.07		34	34								44	44						
СОО.БД.08											66	66						
СОО.БД.09		85	65	20							102	68	20					12
СОО.БД.10		34	28	4	2						44	32	8	4				
СОО.БД.11											66	66						
СОО.БД.12		68	58		10													
СОО.БД.13		34	2		32						44	2		42				
		612	478	24	108						864	644	28	120				36
		612	478	24	108						864	644	28	120				36

Курс 2

Индекс	Сем. 3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем. 4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль
СГЦ.01		74	64					10										
СГЦ.02		40			32			8			44			36			8	
СГЦ.03											82	38		34			10	
СГЦ.04		38	2		30			6			42	2		34			6	
СГЦ.05											44	28		6			8	
СГЦ.06		40	32					8										
		192	98		62			32			212	68		110			32	
ОПЦ.01		60	38		10			12										
ОПЦ.03		72			64			8			68			54			14	
ОПЦ.04		72	48		16			8			92	40		14			20	16
ОПЦ.05											88	56		16			16	
ОПЦ.06		78	38	10				12	16									
ОПЦ.07		80	34		14			14	16		54	40		14				
ОПЦ.08		58	46	2				10			86	48	6				14	16
ОПЦ.09											84	70		2			12	
		420	204	12	104			64	32		472	254	6	100			76	32
ПЦ.05										6	216						216	
ПЦ.05.03											216						216	
										6	216						216	
		612	302	12	166			96	32	6	900	322	6	210			324	32

Курс 3

Индекс	Сем. 5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем. 6 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль
СГЦ.02		44			32			12										
СГЦ.04		38	2		30			6			54	2		46			6	
		82	2		62			18			54	2		46			6	
ОПЦ.02		46	20	12				14			86	40	32				14	
ОПЦ.04		58	22		6			10										
ОПЦ.09		108	72	8				10	16									
ОПЦ.10		92	50		14			10	16									
ОПЦ.11		82	56		8			18										
ОПЦ.12											115	84		12			19	
		386	220	20	28			62	32		201	124	32	12			33	
ПЦ.01	4	144	122		6			16		3	111	66		6			21	16
ПЦ.01.01		144	122		6			16			111	66		6			21	16
ПЦ.05										6,25	230	162		30			38	
ПЦ.05.01											162	124		20			18	
ПЦ.05.02											68	38		10			20	
ПЦ.06										8,25	304	180		60			46	16
ПЦ.06.01											106	64		8			16	16
ПЦ.06.02											112	50		46			16	
ПЦ.06.03											86	66		6			14	
	4	144	122		6			16		17,5	645	408		96			105	32
	4	612	344	20	96			96	32	17,5	900	534	32	154			144	32

Курс 4

Индекс	Сем. 7 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем. 8 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль
СГЦ.04		26	2		16			8										
		26	2		16			8										
ОПЦ.02		55	13	14				4	22									
		55	13	14				4	22									
ПЦ.01	10	360						360										
ПЦ.01.02		144						144										
ПЦ.01.03		216						216										
ПЦ.05	13,25	484	67		20			343	22									
ПЦ.05.01		83	32		10			11										
ПЦ.05.02		77	35		10			8	22									
ПЦ.05.03		108						108										
ПЦ.05.04		144						144										
ПЦ.05.04		216						216										
ПЦ.06	8,25	299	64		24			167	22									
ПЦ.06.02		66	14		20			12										
ПЦ.06.03		89	50		4			11	22									
ПЦ.06.04		144						144										
ПЦ.06.04		216						216										
	31,5	1 143	131		44			870	44									
	31,5	1 224	146	14	60			882	66									
ГИА.01											216							216
											216							216
											216							216

Индекс	Наименование	Формирование компетенции
ОП		
СОО.БД	Базовая часть	
СОО.БД.01	Русский язык	
СОО.БД.02	Литература	
СОО.БД.03	Иностранный язык	
СОО.БД.04	Математика	
СОО.БД.05	Информатика	
СОО.БД.06	История	
СОО.БД.07	Обществознание	
СОО.БД.08	География	
СОО.БД.09	Физика	
СОО.БД.10	Химия	
СОО.БД.11	Биология	
СОО.БД.12	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.БД.13	Физическая культура	
ПП		
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электронная техника	
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОПЦ.08	Термогазодинамика	
ОПЦ.09	Теория двигателей	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ОПЦ.11	Летательные аппараты	
ОПЦ.12	Автоматическое управление двигателями	
ПЦ.01	Конструкция и проектирование авиационных двигателей	
ПЦ.01	Машиностроительное производство	
ПЦ.01	Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей	
ПЦ.01	Технология сборки двигателей	
ПЦ.02	Экономика отрасли	
ПЦ.02	Технология испытаний двигателей	
ПЦ.02	Учебная практика	
ПЦ.03	Производственная практика	
ПЦ.03	Контроль качества изделий	
ПЦ.03	Учебная практика	
ПЦ.04	Производственная практика	
ПЦ.04	Комплексный зачет по модулю "Техническая поддержка процесса проектирования деталей, узлов, функциональных систем авиационных двигателей"	
ПЦ.05	Комплексный зачет по модулю "Организация работы структурного подразделения"	
ПЦ.05	Комплексный зачет по модулю "Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных дв	
ПЦ.05	Техническое обеспечение проектирования технологических процессов сборки и испытания узлов при производстве авиационных двигателей, разработка технолог	
ПЦ.06	Организация работы структурного подразделения	
ГИА		ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02. ; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
	Итого (с факультативами)				59,00				6,00		6,00	21,50	4,00	17,50	31,50	31,50	
	Итого по ОП (без факультативов)				59,00				6,00		6,00	21,50	4,00	17,50	31,50	31,50	
Б1	Дисциплины (модули)	100	0	0	59,00				6,00		6,00	21,50	4,00	17,50	31,50	31,50	
Б1.О	Обязательная часть				59,00				6,00		6,00	21,50	4,00	17,50	31,50	31,50	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2	Практика	100	0														
Б2.О	Обязательная часть																
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б3	Государственная итоговая аттестация	100	0														
ФТД	Факультативные дисциплины	100	0														

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	3		3	4	2	2	4	2	2	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)	2	1	1	3	1	2	2	1	1	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	5	1	4	7	3	4	5	2	3			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	1		1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												