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

24.02.01

Направление 24.02.01 Производство летательных аппаратов

Кафедра: Кафедра Авиационного техникума

Квалификация: техник
Программа подготовки: среднее профессиональное образование
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2 г 10 мес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт Приказ Минобрнауки России № 518 от 04.07.2022. Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2022 № 69446

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	-	*техническое обеспечение производства летательных аппаратов, разработка технологических процессов и технологической документации (по выбору)*
+	-	*техническая поддержка процесса проектирования механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов (по выбору)*
+	-	*организация работы структурного подразделения*
+	+	*оформление рабочей конструкторской документации и текстовых документов*

СОГЛАСОВАНО

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

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 240201-2025-О-ПП-2г10м-01.plx, код направления 24.02.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	з.е.	Часов в з.е.	Итого аудиторных часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Курс 1, Сем. 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем. 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль
ОП.01	История России			2							106	106	78	28			38	30				8			68	48					20	
ОП.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности										140	140	100	40			30			20		10			66			48			18	
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности			2							82	82	72	10											82	38			34			10
ОП.04	Физическая культура		123456								200	200	166	34			26	2		18		6			56	2			46			8
ОП.05	Основы бережливого производства			2							56	56	46	8											56	40			6			8
ОП.06	Основы финансовой грамотности										60	60	48	12											60	38			10			12
											644	644	510	132			94	32		38		24			388	166			144			76
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1									86	86	50	4	30		86	30		20		4	30									
ОПЦ.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			2							110	110	88	22			48	20		20		8			62	18			30			14
ОПЦ.03	Инженерная графика										126	126	112	14			44			40		4			82				72			10
ОПЦ.04	Техническая механика	2									150	150	112	20	16		48	30		10		8			102	46			26			12
ОПЦ.05	Материаловедение										80	80	72	8											80	56			16			8
ОПЦ.06	Электротехника и электронная техника										86	86	68	18			28	14		6		8			58	38	6		4			10
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	2									118	118	88	12	16		48	26		14		8			70	34	14					4
											756	756	590	98	62		302	120		110		40	30		454	192	20		148			58
ПЦ.01	**Оформление рабочей конструкторской документации и текстовых документов**	4	5	3			16,25	16,25	36	588	588	192	378	16																		
ПЦ.01.01	Разработка и оформление конструкторской и технической документации	4		3						264	264	192	54	16																		
ПЦ.01.02	Учебная практика		15							144	144		144																			
ПЦ.01.03	Производственная практика		5							180	180		180																			
ПЦ.01.04	Комплексный зачет по модулю "Оформление рабочей конструкторской документации и текстовых документов"		5																													
ПЦ.05	**Организация работы структурного подразделения**	3	5	3		5	11,25	11,25	36	416	416	216	162	16																		
ПЦ.05.01	Организация труда на производственном участке			3						74	74	64	10																			
ПЦ.05.02	Экономика организации					5				136	136	88	28																			
ПЦ.05.03	Охрана труда на производстве	3								98	98	64	16	16																		
ПЦ.05.04	Производственная практика		5							108	108		108																			
ПЦ.05.05	Комплексный зачет по модулю "Организация работы структурного подразделения"		5																													
ПЦ.06	**Техническая поддержка процесса проектирования механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов**	345	5	4			27	27	36	981	981	571	338	66										1,5	58	34			14			10
ПЦ.06.01	Конструкция, прочность, нагрузки на летательный аппарат	3		4						200	200	160	22	16																		
ПЦ.06.02	Проектирование узлов, агрегатов и систем летательных аппаратов, разработка конструкторской документации	5								224	224	168	20	34																		
ПЦ.06.03	Создание электронных моделей авиационных изделий и их составных частей			4						115	115	99	16																			
ПЦ.06.04	Аэродинамика	4								132	132	96	18	16																		
ПЦ.06.05	Гидропневмосистемы									58	58	48	10												58	34			14			10
ПЦ.06.06	Учебная практика		15							108	108		108																			
ПЦ.06.07	Производственная практика		5							144	144		144																			
ПЦ.06.08	Комплексный зачет по модулю "Техническая поддержка процесса проектирования механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов"		5																													
ПЦ.09	**Техническое обеспечение производства летательных аппаратов, разработка технологических процессов и технологической документации**	5	15		5		23,75	23,75	36	863	863	359	438	34	6	216						216										
ПЦ.09.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей и сборки конструкций авиационной техники с оформлением технологической документации при производстве				5					229	229	167	32																			
ПЦ.09.02	Технологическое оборудование и оснастка при производстве деталей летательных аппаратов и сборочных работ авиационной техники	5								192	192	120	36	34																		
ПЦ.09.03	Разработка рабочего проекта с применением ИКТ									82	82	72	10																			
ПЦ.09.04	Учебная практика		15							216	216		216			216						216										
ПЦ.09.05	Производственная практика		5							144	144		144																			
ПЦ.09.06	Комплексный зачет по модулю "Техническое обеспечение производства летательных аппаратов, разработка технологических процессов и технологической докуме		5																													
							78,25	78,25		2 848	2 848	1 338	1 316	132	6	216						216		1,5	58	34			14			10
							78,25	78,25		4 248	4 248	2 438	1 546	194	6	612	152			148		280	30	1,5	900	392	20		306			144
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	6								216	216			216																		
										216	216			216																		
										216	216			216																		

Индекс	Курс 2, Сем. 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем. 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль
ОП.01		44			32			12										
ОП.02																		
ОП.03		38	2		30			6			54	2		46			6	
ОП.04																		
ОП.05																		
ОП.06																		
		82	2		62			18			54	2		46			6	
ОПЦ.01																		
ОПЦ.02																		
ОПЦ.03																		
ОПЦ.04																		
ОПЦ.05																		
ОПЦ.06																		
ОПЦ.07																		
ПЦ.01	3,25	120	92		4			24		4	144	90		6			30	16
ПЦ.01.01		120	92		4			24			144	90		6			30	16
ПЦ.01.02																		
ПЦ.01.03																		
ПЦ.01.04																		
ПЦ.05	4,75	172	108		20			26	16	2,5	96	64		8			24	
ПЦ.05.01		74	60		4			10										
ПЦ.05.02		136	88		28						96	64		8			24	
ПЦ.05.03		98	48		16			16	16									
ПЦ.05.04																		
ПЦ.05.05																		
ПЦ.06	4	148	104		8			18	16	10,5	374	280		32			44	16
ПЦ.06.01		90	60		4			8	16		110	90		6			14	
ПЦ.06.02											106	94		2			10	
ПЦ.06.03											84	52		20			12	
ПЦ.06.04		58	44		4			10			74	44		4			8	16
ПЦ.06.05																		
ПЦ.06.06																		
ПЦ.06.07																		
ПЦ.06.08																		
ПЦ.09	2,5	90	74		6			10		6,25	232	148		44			40	
ПЦ.09.01		90	74		6			10			86	66		6			14	
ПЦ.09.02											64	38		10			16	
ПЦ.09.03											82	44		28			10	
ПЦ.09.04																		
ПЦ.09.05																		
ПЦ.09.06																		
	14,5	530	378		38			78	32	23,25	846	582		90			138	32
	14,5	612	380		100			96	32	23,25	900	584		136			144	32
ГИА.01																		

Индекс	Курс 3, Сем. 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем. 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	- Компетенции
ОП.01																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 05.; ОК 06.
ОП.02																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ОК 09.
ОП.03																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 04.; ОК 06.
ОП.04		26	2		16			8											132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 04.; ОК 08.
ОП.05																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ОК 07.
ОП.06																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ОК 03.
		26	2		16			8													
ОПЦ.01																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 02.; ПК 1.2.
ОПЦ.02																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК. 1.1.
ОПЦ.03																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ПК. 1.1.
ОПЦ.04																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ПК 1.2.
ОПЦ.05																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.
ОПЦ.06																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ОК 04.
ОПЦ.07																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 09.; ПК 1.3.
ПЦ.01											324								132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК. 1.1.
ПЦ.01.01																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК. 1.1.
ПЦ.01.02											144								132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК. 1.1.
ПЦ.01.03											180								132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК. 1.1.; ПК. 2.4.
ПЦ.01.04																					
ПЦ.05		4	148	6		10					112								132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК. 2.4.
ПЦ.05.01																			132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПЦ.05.02											4								132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 03.; ПК 2.3.
ПЦ.05.03																			132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 2.4.
ПЦ.05.04											108								132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК. 1.1.; ПК. 2.4.
ПЦ.05.05																					
ПЦ.06	11	401	75		24						266	34							132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПЦ.06.01											14								132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПЦ.06.02		118	68		4						10	34							132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПЦ.06.03		31	7		20						4								132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 02.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПЦ.06.04																			132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 3.3.
ПЦ.06.05																			132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 3.4.
ПЦ.06.06		108									108								132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК. 1.1.
ПЦ.06.07		144									144								132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК. 1.1.; ПК. 2.4.
ПЦ.06.08																					
ПЦ.09	9	325	77		10						172	34							132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПЦ.09.01		53	15								8								132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 4.1.; ПК 4.4.
ПЦ.09.02		128	62		10						20	34							132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПЦ.09.03																			132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПЦ.09.04																			132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК. 1.1.
ПЦ.09.05		144									144								132	Кафедра Авиационного техникума	ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК. 1.1.; ПК. 2.4.
ПЦ.09.06																					
	33	1 198	156		44						874	68									
	33	1 224	160		60						882	68									
ГИА.01														216					132	Кафедра Авиационного техникума	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК. 1.1.; ПК. 2.4.
														216							
														216							

Индекс		Наименование	Формирование компетенции
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	
	ПЦ.01	Конструкция, прочность, нагрузки на летательный аппарат	
	ПЦ.01	Организация труда на производственном участке	
	ПЦ.01	Оформление рабочей конструкторской документации и текстовых документов	
	ПЦ.01	Разработка и оформление конструкторской и технической документации	
	ПЦ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей и сборки конструкций авиационной техники с оформлением технологической документации при прои	
	ПЦ.02	Экономика организации	
	ПЦ.02	Проектирование узлов, агрегатов и систем летательных аппаратов, разработка конструкторской документации	
	ПЦ.02	Технологическое оборудование и оснастка при производстве деталей летательных аппаратов и сборочных работ авиационной техники	
	ПЦ.02	Учебная практика	
	ПЦ.03	Производственная практика	
	ПЦ.03	Охрана труда на производстве	
	ПЦ.03	Создание электронных моделей авиационных изделий и их составных частей	
	ПЦ.03	Разработка рабочего проекта с применением ИКТ	
	ПЦ.04	Производственная практика	
	ПЦ.04	Комплексный зачет по модулю "Оформление рабочей конструкторской документации и текстовых документов"	
	ПЦ.04	Учебная практика	
	ПЦ.04	Аэродинамика	
	ПЦ.05	Производственная практика	
	ПЦ.05	Гидропневмосистемы	
	ПЦ.05	Комплексный зачет по модулю "Организация работы структурного подразделения"	
	ПЦ.05	Организация работы структурного подразделения	
	ПЦ.06	Комплексный зачет по модулю "Техническое обеспечение производства летательных аппаратов, разработка технологических процессов и технологической докуме	
	ПЦ.06	Техническая поддержка процесса проектирования механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов	
	ПЦ.06	Учебная практика	
	ПЦ.07	Производственная практика	
	ПЦ.08	Комплексный зачет по модулю "Техническая поддержка процесса проектирования механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов"	
	ПЦ.09	Техническое обеспечение производства летательных аппаратов, разработка технологических процессов и технологической документации	
ГИА			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК. 1.1.; ПК. 2.4.
	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 2.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК. 1.1.; ПК. 2.4.

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
	Итого (с факультативами)				78,25	7,50	6,00	1,50	37,75	14,50	23,25	33,00	33,00	
	Итого по ОП (без факультативов)				78,25	7,50	6,00	1,50	37,75	14,50	23,25	33,00	33,00	
Б1	Дисциплины (модули)	100	0	0	78,25	7,50	6,00	1,50	37,75	14,50	23,25	33,00	33,00	
Б1.О	Обязательная часть				78,25	7,50	6,00	1,50	37,75	14,50	23,25	33,00	33,00	
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	1	2	4	2	2	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)	3	2	1	2	1	1	5	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	4		4	3	2	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									