

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.08.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый  
 проректор,  
 проректор по УР

"30" 08 2022



**15.03.05**

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Конструкторско-технологическая подготовка авиастроительного производства  
 Кафедра: Автоматизация машиностроительных производств и производства изделий из композитных материалов  
 Факультет: Самолетостроительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
32	АВИАСТРОЕНИЕ
32.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
-	производственно-технологический

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник учебного управления [подпись] / Горбачев И.В./  
 Начальник управления лицензирования, аккредитации и качества образования [подпись] / Тамьяров А.В./  
 Декан [подпись] / Тамьярова М.В./  
 Заведующий кафедрой [подпись] / Кошкина А.О./  
 Начальник методического отдела [подпись] / Матвеева Е.В./  
 Руководитель производственной практики [подпись] / Семенова О.Н./

ОТС 44

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад часов						Курс 1										Семестр 2				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2									
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																
<b>Обязательная часть</b>																																
										192	192		7240	7240	1530	4423	1287	31	1116	106	48	96	650	216	24	930	64	56	96	579	135	
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						1	4	4	36	144	144	24	84	36	4	144	16		8	84	36								
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123						9	9	36	324	324	64	197	63	2	72			16	47	9	2	72						
+	Б1.О.03	Химия	1							5	5	36	180	180	32	112	36	5	180	16	8	8	112	36								
+	Б1.О.04	Философия	3						3	4	4	36	144	144	24	84	36															
+	Б1.О.05	Экономика		3					3	2	2	36	72	72	16	47	9															
+	Б1.О.06	Инженерная графика			2				2	6	6	36	216	216	48	159	9															
+	Б1.О.07	Автоматизированное проектирование	5						2	4	4	36	144	144	40	68	36								6	216	16	16	16	159	9	
+	Б1.О.08	Материаловедение	2						6	6	6	36	216	216	48	132	36								6	216	16	16	16	132	36	
+	Б1.О.09	Конструкция и конструирование самолета	5						6	6	6	36	216	216	48	132	36								6	216	16	16	16	132	36	
+	Б1.О.10	Правоведение		4					2	2	2	36	72	72	16	47	9															
+	Б1.О.11	Введение в специальность		1					3	3	3	36	108	108	24	75	9	3	108	8	8	8	75	9								
+	Б1.О.12	Менеджмент		5					3	3	3	36	108	108	16	83	9															
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1						4	4	4	36	144	144	32	76	36	4	144	16	16		76	36								
+	Б1.О.14	Металлорежущие станки	7						6	6	6	36	216	216	40	140	36															
+	Б1.О.15	Культурология		1					2	2	2	36	72	72	16	47	9	2	72	8		8	47	9								
+	Б1.О.16	Технология производства самолета	6						6	6	6	36	216	216	48	132	36															
+	Б1.О.17	Технология обработки материалов	4				4		5	5	5	36	180	180	32	112	36															
+	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		6					3	3	3	36	108	108	16	83	9															
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		1					2	2	2	36	72	72	10	53	9	2	72	10			53	9								
+	Б1.О.20	Изготовление деталей самолетов	7						4	4	4	36	144	144	32	76	36															
+	Б1.О.21	Физика	23						9	9	9	36	324	324	72	180	72															
+	Б1.О.22	Математика	123						12	12	12	36	432	432	128	196	108	5	180	16		32	96	36	4	144	16	8	8	76	36	
+	Б1.О.23	Экология		6				123	2	2	2	36	72	72	16	47	9							4	144	16	8	8	76	36		
+	Б1.О.24	Теоретическая механика	3						5	5	5	36	180	180	32	112	36							4	144	16		32	60	36		
+	Б1.О.25	Технология машиностроения	5						5	5	5	36	180	180	40	104	36															
+	Б1.О.26	Теория механизмов и машин	5	4				5	5	5	36	180	180	48	87	45																
+	Б1.О.27	Основы теории систем		3			5		2	2	2	36	72	72	16	47	9															
+	Б1.О.28	Психология личностного роста		3					2	2	2	36	72	72	16	47	9															
+	Б1.О.29	Режущий инструмент и инструментальная оснастка	6						2	2	2	36	72	72	16	47	9															
+	Б1.О.30	Основы теории управления производственными системами	5						5	5	5	36	180	180	32	112	36															
+	Б1.О.31	<b>Введение в информационные технологии</b>	1	2					4	4	4	36	144	144	40	68	36															
+	Б1.О.31.01	Основы информационных технологий	1						6	6		216	216	72	99	45	4	144	16	16	16	60	36	2	72		16	8	39	9		
+	Б1.О.31.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2					4	4	4	36	144	144	48	60	36	4	144	16	16	16	60	36								
+	Б1.О.32	<b>Системы искусственного интеллекта</b>	6	6					2	2	2	36	72	72	24	39	9															
+	Б1.О.32.01	Основы систем искусственного интеллекта	6						5	5		180	180	40	95	45								2	72		16	8	39	9		
+	Б1.О.32.02	Профессиональные системы искусственного интеллекта		6					3	3	3	36	108	108	24	48	36															
+	Б1.О.33	<b>Информационные технологии и программирование</b>	3	4					2	2	2	36	72	72	16	47	9															
+	Б1.О.33.01	Основы алгоритмизации программирования	3						8	8		288	288	72	171	45																
+	Б1.О.33.02	Разработка профессиональных приложений		4					5	5	5	36	180	180	48	96	36															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																
+	Б1.В.01	Сборочные процессы в самолетостроении	7			7			3	3	3	36	108	108	24	75	9															
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	4						4	4	4	36	144	144	32	76	36								66				66			
+	Б1.В.03	Сопроотивление материалов	4						3	3	3	36	108	108	24	48	36															
									7	7	7	36	252	252	56	160	36															

Курс 2																											
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1146	112	24	104	690	216	25	966	72	48	72	603	171	30	1146	96	72	80	691	207	25	964	72	60	52	600	180
30	1080	112	24	104	624	216	15	540	40	24	48	329	99	25	900	80	64	64	503	189	21	756	56	52	44	469	135
2	72			16	47	9	3	108			16	56	36														
4	144	16		8	84	36																					
2	72	8		8	47	9																					
														4	144	16	16	8	68	36							
														6	216	16	16	16	132	36							
							2	72	8		8	47	9														
														3	108	8		8	83	9							
							5	180	16	8	8	112	36								6	216	16	16	16	132	36
																					3	108	8	4	4	83	9
5	180	24	8	8	104	36																					
3	108	16		16	40	36																					
5	180	16		16	112	36															2	72	8	8		47	9
							2	72	16		8	39	9	5	180	16	8	16	104	36							
2	72	8		8	47	9								3	108	8	8	8	48	36							
2	72	8		8	47	9																					
																					5	180	16	8	8	112	36
														4	144	16	16	8	68	36							
																					5	180	8	16	16	95	45
																					3	108	8	8	8	48	36
																					2	72		8	8	47	9
5	180	16	16	16	96	36	3	108		16	8	75	9														
5	180	16	16	16	96	36																					
							3	108		16	8	75	9														
	66				66		10	426	32	24	24	274	72	5	246	16	8	16	188	18	4	208	16	8	8	131	45
							3	108	8	8	8	48	36														
							7	252	24	16	16	160	36														

Семестр 7							Семестр 8						Закрепленная кафедра		Компетенции	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код		Наименование
27	972	88	56	56	610	162										
10	360	32	24	16	216	72										
														44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-5
														44	Информационные технологии и	УК-4
														44	Информационные технологии и	ОПК-1; ОПК-9
														44	Информационные технологии и	УК-5
														43	Экономика, логистика и управление	УК-2; УК-10; ОПК-2
														42	Самолетостроение	ОПК-9
														42	Самолетостроение	ОПК-6; ПК-1
														42	Самолетостроение	ОПК-9; ПК-1
														42	Самолетостроение	ПК-1; ПК-2
														44	Информационные технологии и	УК-2; УК-11
														42	Самолетостроение	УК-1; УК-6; ОПК-8
														42	Самолетостроение	УК-3; ОПК-2
6	216	16	16	8	140	36								42	Самолетостроение	ОПК-1; ОПК-9
														42	Самолетостроение	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
														44	Информационные технологии и	УК-3
														42	Самолетостроение	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
														42	Самолетостроение	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
														42	Самолетостроение	УК-8; ОПК-4
4	144	16	8	8	76	36								44	Информационные технологии и	УК-7
														42	Самолетостроение	ОПК-3; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
														44	Информационные технологии и	ОПК-1; ОПК-9; ОПК-10
														44	Информационные технологии и	ОПК-1; ОПК-9
														44	Информационные технологии и	УК-2; УК-8
														42	Самолетостроение	ОПК-1; ОПК-9
														42	Самолетостроение	ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
														42	Самолетостроение	ОПК-1; ОПК-9
														42	Самолетостроение	УК-1
														44	Информационные технологии и	УК-6; УК-9
														42	Самолетостроение	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
														42	Самолетостроение	УК-1; ОПК-8; ПК-2
																<b>ОПК-6</b>
														42	Самолетостроение	ОПК-6
														42	Самолетостроение	ОПК-6
																<b>ОПК-6; ОПК-10</b>
														42	Самолетостроение	ОПК-6; ОПК-10
														42	Самолетостроение	ОПК-6; ОПК-10
																<b>ОПК-10</b>
														42	Самолетостроение	ОПК-10
17	612	56	32	40	394	90								42	Самолетостроение	ОПК-10
4	144	16	8	8	76	36								42	Самолетостроение	ОПК-10
														42	Самолетостроение	ПК-2; ПК-3
														42	Самолетостроение	УК-1
														42	Самолетостроение	ПК-1





Семестр 7							Семестр 8							Закрепленная кафедра		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
5	180	16	8	8	139	9								42	Самолетостроение	ПК-1
														42	Самолетостроение	ПК-1
3	108	8	8	8	75	9								42	Самолетостроение	ПК-2
3	108	8	8	8	75	9										<b>УК-1; ПК-2</b>
3	108	8	8	8	75	9								42	Самолетостроение	УК-1; ПК-2
5	180	16	8	16	104	36								42	Самолетостроение	ПК-2
5	180	16	8	16	104	36										<b>ПК-1; ПК-2</b>
5	180	16	8	16	104	36								42	Самолетостроение	ПК-1; ПК-2
														42	Самолетостроение	ПК-3
																<b>УК-7</b>
														44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-7
														44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-7
														44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-7
														44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-7
							21	756				747	9			
							21	756				747	9			
														42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
														42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-8; ПК-1
							21	756				747	9	42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														42	Самолетостроение	УК-1; ПК-1
							9	324				324				
							9	324				324		42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
2	72		32	31	9									42	Самолетостроение	УК-1
														42	Самолетостроение	УК-2; УК-11
2	72		32	31	9									42	Самолетостроение	УК-6