

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УР

*[Подпись]*  
 "30" 06



План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 6 от 30.06.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**24.04.04**

24.04.04 Авиастроение

Программа магистратуры: Проектирование, конструкция и CALS - технологии в авиационной технике  
 Кафедра: Самолетостроение  
 Факультет: Самолетостроительный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 73 от 05.02.2018

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
32	АВИАСТРОЕНИЕ
32.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ АВИАЦИОННЫМИ ПРОГРАММАМИ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	проектно-конструкторский

**СОГЛАСОВАНО**

- Начальник учебного управления *[Подпись]* / Горбачев И.В./
- Начальник УЛАКО *[Подпись]* / Тамьяров А.В./
- Декан *[Подпись]* / Ривин Г.Л./
- Заведующий кафедрой *[Подпись]* / Федоров А.А./
- Начальник методического отдела *[Подпись]* / Матвеева Е.В./
- Руководитель магистерской программы *[Подпись]* / Федоров А.А./
- Руководитель производственной практики *[Подпись]* / Семенова О.Н./
- Начальник учебного отдела ИАТУ *[Подпись]* / Смолянкина Е.Б./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2								
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						66	66		2376	2376	592	1478	306	22	48	40	120		476	108	25	64	72	112		526	126		
<b>Обязательная часть</b>						16	16		576	576	160	344	72	4	8		40		78	18	12	32	40	40		266	54		
+	Б1.О.01	Современные проблемы развития авиационной науки, техники и технологии		1	2		5	5	36	180	180	56	106	18	2	8		16	39	9	3	8		24		67	9		
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований		2			3	3	36	108	108	24	75	9							3	8		16		75	9		
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной сфере		1			2	2	36	72	72	24	39	9	2		24		39	9									
+	Б1.О.04	Информационная поддержка процессов жизненного цикла изделий авиационной техники	2			2	6	6	36	216	216	56	124	36							6	16	40			124	36		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						50	50		1800	1800	432	1134	234	18	40	40	80		398	90	13	32	32	72		260	72		
+	Б1.В.01	Управление проектами авиационных программ	23	1		23	23	23	36	828	828	200	547	81	3	8		24		67	9	7	16		72		128	36	
+	Б1.В.02	Управление и автоматизация технологической подготовки производства авиационной техники	23		1		18	18	36	648	648	160	407	81	6	16	40			151	9	6	16	32			132	36	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>8</b>													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы сквозного проектирования авиационных изделий	1				4	4	36	144	144	40	68	36	4	8		32		68	36								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математические модели, теория поиска и принятия решений в инженерных задачах	1				4	4	36	144	144	40	68	36	4	8		32		68	36								
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>1</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>32</b>	<b>112</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>8</b>													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория решения изобретательских задач на авиационном производстве	1				5	5	36	180	180	32	112	36	5	8		24		112	36								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прочностная надёжность и ресурс авиационной техники	1				5	5	36	180	180	32	112	36	5	8		24		112	36								
<b>Блок 2. Практика</b>						45	45		1620	1620		1566	54	6						207	9	9				306	18		
<b>Обязательная часть</b>						33	33		1188	1188		1152	36	6							207	9	9				306	18	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	36	108	108		99	9													99	9	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа			12		12	12	36	432	432		414	18	6					207	9	6					207	9	
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			4		18	18	36	648	648		639	9															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						12	12		432	432		414	18																
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			3		9	9	36	324	324		315	9															
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика		4			3	3	36	108	108		99	9															
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9		324	324		324																	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108		108																
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		216																
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						2	2		72	72	32	22	18									1	16				11	9	
+	ФТД.01	Психология и педагогика высшей школы		2			1	1	36	36	36	16	11	9							1	16					11	9	
+	ФТД.02	Информационная безопасность в профессиональной деятельности		3			1	1	36	36	36	16	11	9															

Курс 2														Закрепленная кафедра		
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
19	40	40	56		476	72										
														42	Самолетостроение	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
														42	Самолетостроение	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3
														44	Информационные технологии и общенаучные дисциплины	УК-4; УК-5; ОПК-1
														42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-5
19	40	40	56		476	72										
13	24		56		352	36								42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2
6	16	40			124	36								42	Самолетостроение	УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2
																<b>УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1</b>
														42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1
														42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1
																<b>УК-1; УК-2; УК-6; ПК-2</b>
														42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-2
														42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-2
9					315	9	21					738	18			
							18					639	9			
														42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
														42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
						18						639	9	42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
9					315	9	3					99	9			
9					315	9								42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
							3					99	9	42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
							9					324				
							3					108				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
							6					216		42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
1	16				11	9										
														44	Информационные технологии и	УК-3
1	16				11	9								42	Самолетостроение	УК-1