

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УР

*Смирнов Е.В.*  
"30 06"



**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: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 73 от 05.02.2018

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 *Горбачев И.В.* / Горбачев И.В./
- Начальник УЛАКО *Тамьяров А.В.* / Тамьяров А.В./
- Декан *Ривин Г.Л.* / Ривин Г.Л./
- Заведующий кафедрой *Федоров А.А.* / Федоров А.А./
- Начальник методического отдела *Матвеева Е.В.* / Матвеева Е.В./
- Руководитель магистерской программы *Федоров А.А.* / Федоров А.А./
- Руководитель производственной практики *Семенова О.Н.* / Семенова О.Н./
- Начальник учебного отдела ИАТУ *Смолянкина Е.Б.* / 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	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2								
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									66	66		2376	2376	568	1421	387	18	40	40	88	408	72	16	40	40	88	291	117
<b>Обязательная часть</b>									16	16		576	576	160	308	108	4	8		40	78	18	6	16	24	16	115	45
+	Б1.О.01	Современные проблемы развития авиационной науки, техники и технологии		1	4		5	5	36	180	180	56	106	18	2	8		16	39	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	24			2	6	6	36	216	216	56	88	72						3	8	24		40	36			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									50	50		1800	1800	408	1113	279	14	32	40	48	330	54	10	24	16	72	176	72
+	Б1.В.01	Управление проектами авиационных программ	234	1		23	23	23	36	828	828	200	511	117	3	8		24	67	9	7	16		72	128	36		
+	Б1.В.02	Управление и автоматизация технологической подготовки производства авиационной техники	24	1	3		18	18	36	648	648	136	422	90	6	16	40		151	9	3	8	16		48	36		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>68</b>	<b>36</b>														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы сквозного проектирования авиационных изделий	3				4	4	36	144	144	40	68	36														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математические модели, теория поиска и принятия решений в инженерных задачах	3				4	4	36	144	144	40	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>		<b>24</b>	<b>112</b>	<b>36</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					9				306	18		
<b>Обязательная часть</b>									33	33		1188	1188		1152	36						9				306	18	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	36	108	108		99	9						3				99	9			
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа			23		12	12	36	432	432		414	18						6				207	9			
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			5		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			4		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	5				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												Курс 3				Закрепленная кафедра		Компетенции	
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5			Семестр	Код	Наименование		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	СР	Конт роль	з.е.			Код	Наименование
18	32	16	64	455	81	14	32	40	48	267	117								
						6	16	16	24	115	45								
						3	8		24	67	9					42	Самолетостроение	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5	
																42	Самолетостроение	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3	
																44	Общенаучные дисциплины	УК-4; УК-5; ОПК-1	
						3	8	16		48	36					42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-5	
18	32	16	64	455	81	8	16	24	24	152	72								
9	16		32	240	36	4	8		24	76	36					42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2	
5	8	16		147	9	4	8	24		76	36					42	Самолетостроение	УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2	
4	8		32	68	36													<b>УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1</b>	
4	8		32	68	36											42	Самолетостроение	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1	
4	8		32	68	36											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	
6				207	9	12				414	18	18	639	9					
6				207	9							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	
6				207	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	
												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	
						12				414	18								
						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	Общенаучные дисциплины	УК-3	
1	16			11	9											42	Самолетостроение	УК-1	