

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"
Институт авиационных технологий и управления

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Первым
проректор
по учебной работе

Суркова Е.В.

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 27.04.2021

22.04.01

Направление 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

Программа магистратуры: Конструирование и производство изделий из композиционных материалов

Кафедра: Самолетостроение

Факультет: Самолетостроительный

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 306 от 24.04.2018

Срок получения образования: 2г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
32	АВИАСТРОЕНИЕ
32.015	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления [Signature] / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО [Signature] / Тамьяров А.В./

Декан [Signature] / Ривин Г.Л./

Заведующий кафедрой [Signature] Федоров А.А./

Начальник методического отдела [Signature] / Матвеева Е.В./

Руководитель магистерской программы [Signature] / Дмитриенко Г.В./

Руководитель производственной практики [Signature] / Семенова О.Н./

Начальник учебного отдела ИАТУ [Signature] / Смолянкина Е.Б./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1																Курс 2							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4													
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)						84	84		3024	3024	608	1966	450	25	64	56	64	590	126	22	48	40	72	506	126	19	72	40	48	434	90	18	48	8	48	436	108			
Обязательная часть						28	28		1008	1008	224	640	144	15	32	24	64	330	90	13	32	24	48	310	54															
+	Б1.0.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	36	108	108	16	83	9	3	8	8	83	9																					
+	Б1.0.02	Математическое моделирование	1				6	6	36	216	216	24	156	36	6	8	8	156	36																					
+	Б1.0.03	Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве		2			6	6	36	216	216	32	175	9					6	16	16		175	9																
+	Б1.0.04	Методология научных исследований		1			3	3	36	108	108	40	59	9	3	16	16	8	59	9																				
+	Б1.0.05	Методы и средства статистической обработки	2				4	4	36	144	144	32	76	36						4	16	8	8	76	36															
+	Б1.0.06	Иностранный язык профессиональной направленности	1	2			6	6	36	216	216	80	91	45	3		40	32	36	3		40	59	9																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						56	56		2016	2016	384	1326	306	10	32	32		260	36	9	16	16	24	196	72	19	72	40	48	434	90	18	48	8	48	436	108			
+	Б1.В.01	Материаловедение и технологии современных и перспективных	1			1	10	10	36	360	360	64	260	36	10	32	32		260	36																				
+	Б1.В.02	Управление интеллектуальной собственностью	2				5	5	36	180	180	16	128	36					5	8		8	128	36																
+	Б1.В.03	Современные методы исследования композиционных материалов	2	3			8	8	36	288	288	72	171	45						4	8	16	16	68	36	4	16	8	8	103	9									
+	Б1.В.04	Конструкционная прочность композиционных материалов	3				8	8	36	288	288	64	188	36												8	32	16	16	188	36									
+	Б1.В.05	Современные технологии композитных конструкций	3				4	4	36	144	144	40	68	36												4	16	8	16	68	36									
+	Б1.В.06	Проектирование элементов авиационных конструкций из	4				6	6	36	216	216	32	148	36																		6	16		16	148	36			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	4			4	8	8		288	288	48	204	36																		8	24		24	204	36			
+	Б1.В.ДВ.01.0	Проектирование и производство интегральных многослойных	4			4	8	8	36	288	288	48	204	36																	8	24		24	204	36				
-	Б1.В.ДВ.01.0	Структурно-технологическая оптимизация композитных конструкций	4			4	8	8	36	288	288	48	204	36																	8	24		24	204	36				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4	3			7	7		252	252	48	159	45												3	8	8	8	75	9	4	8	8	8	84	36			
-	Б1.В.ДВ.02.0	Технологическое и испытательное оборудование композитного	4	3			7	7	36	252	252	48	159	45												3	8	8	8	75	9	4	8	8	8	84	36			
+	Б1.В.ДВ.02.0	Оснащение композитного производства	4	3			7	7	36	252	252	48	159	45												3	8	8	8	75	9	4	8	8	8	84	36			
Блок 2. Практика						30	30		1080	1080	26	1009	45	3	4			95	9	3	4		95	9																
Обязательная часть						6	6		216	216	8	190	18	3	4			95	9	3	4		95	9																
+	Б2.0.01	Учебная практика			12		6	6		216	216	8	190	18	3	4		95	9	3	4		95	9																
+	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика		1			3	3	36	108	108	4	95	9	3	4		95	9																					
+	Б2.0.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-		2			3	3	36	108	108	4	95	9						3	4		95	9																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	24		864	864	18	819	27																											
+	Б2.В.01	Производственная практика			555		24	24		864	864	18	819	27																										
+	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа		5			6	6	36	216	216	4	203	9																										
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика		5			6	6	36	216	216	4	203	9																										
+	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика		5			12	12	36	432	432	10	413	9																										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	4	212																												
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной					6	6	36	216	216	4	212																											
ФТД. Факультативы						2	2		72	72	32	22	18													1	16			11	9	1	16				11	9		
+	ФТД.01	Психология и педагогика высшей школы		3			1	1	36	36	36	16	11	9											1	16			11	9						11	9			
+	ФТД.02	Информационная безопасность в профессиональной деятельности		4			1	1	36	36	36	16	11	9																		1	16				11	9		

