

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
УРиМД

Бескопильный А.Н.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 19.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.05

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

направленность (профиль): Технологическое проектирование производства воздушных судов

Кафедра: Технологии производства авиационных комплексов специального назначения

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1045 от 17.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
32	АВИАСТРОЕНИЕ
32.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
32.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ МЕХАНИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ, УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
научно-исследовательский
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП _____ / Игнатенко В.И./

Начальник УПКВК _____ / Шилов А.В./

Декан _____ / Зимовнов О.В./

И.о. зав. кафедрой _____ / Коновалов А.В./

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
 Должность: Проректор по учебной работе и международным связям
 Дата подписания: 11.07.2022
 Уникальный программный ключ:
 c4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a4410c8800e3

План Учебный план магистратуры '150405МПВС 68_1-22.plx', код направления 15.04.05, направленность (профиль) : Технологическое проектирование производства воздушных судов, год

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2								Закрепленная	Код
			Экзамен	Зачет		Экспертное	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4											
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)					90	3240	3240	2015.8	4.9	321.3	80	160	12	647.2	1.4	71.4	80	16	64	14	545.2	1.1	35.7	96	198	26	507.6	1.6	142.8	58	82	12	315.8	0.8	71.4	
Обязательная часть					39	1404	1404	972.6	2	71.4	64	144	10	573.2	1.1	35.7	32	16	16	5	182.8	0.5	35.7	32	7	216.6	0.4									
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1	5	36	180	180	131.8	0.2								48		131.8	0.2													44		
+	Б1.О.02	Основы проектной деятельности		1	4	36	144	144	108.8	0.2							16		16	3	108.8	0.2													68	
+	Б1.О.03	Методология научных исследований		1	5	36	180	180	128.8	0.2							16		32	3	128.8	0.2													68	
+	Б1.О.04	Методология проектирования изделий машиностроения	1		5	36	180	180	110	0.3	35.7	16						16	2	110	0.3	35.7												16		
+	Б1.О.05	Информационные технологии в отрасли		2	4	36	144	144	108.8	0.2							16					0.2												9		
+	Б1.О.06	Управление проектами в отрасли		3	4	36	144	144	107.8	0.2													16		16	4	107.8	0.2						7		
+	Б1.О.07	Принципы инженерного творчества		3	4	36	144	144	108.8	0.2													16		16	3	108.8	0.2						31		
+	Б1.О.08	Организация и осуществление профессиональной подготовки в области машиностроения	2		4	36	144	144	74	0.3	35.7						16		16	2	74	0.3	35.7										31			
+	Б1.О.09	Математическое моделирование в отрасли		1	4	36	144	144	93.8	0.2							16		32	2	93.8	0.2												31		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	1836	1836	1043.2	2.9	249.9	16		16	2	74	0.3	35.7	48		48	9	362.4	0.6		64	166	19	291	1.2	142.8	58	82	12	315.8	0.8	71.4
+	Б1.В.01	Методы защиты от коррозии авиационных конструкций	4		4	36	144	144	73	0.3	35.7																16		16	3	73	0.3	35.7	68		
+	Б1.В.02	Основы аэродинамики и динамики полета воздушных судов	3		4	36	144	144	72	0.3	35.7												16		16	4	72	0.3	35.7					68		
+	Б1.В.03	Конструкция агрегатов самолетов	3		4	36	144	144	37	0.3	35.7												16		50	5	37	0.3	35.7					68		
+	Б1.В.04	Технология изготовления деталей из полимерных композиционных материалов	3		5	36	180	180	73	0.3	35.7												16		50	5	73	0.3	35.7					68		
+	Б1.В.05	Конструкции систем самолетов		2	4	36	144	144	108.8	0.2							16		16	3	108.8	0.2												68		
+	Б1.В.06	Основы прочности авиационных конструкций		2	4	36	144	144	108.8	0.2							16		16	3	108.8	0.2												68		
+	Б1.В.07	Проектирование процессов уязки и сборки авиационных конструкций		4	5	36	180	180	112.8	0.2																	32		32	3	112.8	0.2		68		
+	Б1.В.08	Технические методы контроля качества изготовления авиационных конструкций	1		4	36	144	144	74	0.3	35.7	16		16	2	74	0.3	35.7																68		
+	Б1.В.09	Технология сборки самолетов, агрегатов планера, сборочных единиц, систем самолета и их компонентов		2	5	36	180	180	144.8	0.2							16		16	3	144.8	0.2												68		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3		6	216	216	109	0.3	35.7												16	50	5	109	0.3	35.7						5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлика и гидропневмопривод воздушных судов	3		6	36	216	216	109	0.3	35.7												16		50	5	109	0.3	35.7					5		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидрогазодинамика воздушных судов	3		6	36	216	216	109	0.3	35.7												16		50	5	109	0.3	35.7					5		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4		6	216	216	130	0.3	35.7																		10	34	6	130	0.3	35.7	5		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Пневмомеханические системы в инновационных проектах машиностроения	4		6	36	216	216	130	0.3	35.7																	10		34	6	130	0.3	35.7	5	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Тепло- и хладотехника воздушных судов	4		6	36	216	216	130	0.3	35.7																	10		34	6	130	0.3	35.7	5	
Блок 2. Практика					21	756	756	743	1					4	103.8	0.2				4		319.6	0.4		4		103.8	0.2					215.8	0.2		
Обязательная часть					9									4	103.8	0.2				4		103.8	0.2		4		103.8	0.2								
+	Б2.О.01	Учебная практика		123	9		324	324	311.4	0.6				4	103.8	0.2			4		103.8	0.2		4		103.8	0.2							68		
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		123	9	36	324	324	311.4	0.6				4	103.8	0.2			4		103.8	0.2		4		103.8	0.2							68		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	432	432	431.6	0.4																									215.8	0.2	
+	Б2.В.01	Производственная практика		24	12		432	432	431.6	0.4												215.8	0.2											215.8	0.2	68
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2	6	36	216	216	215.8	0.2																								68		
+	Б2.В.01.02(Пл)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4	6	36	216	216	215.8	0.2																							215.8	0.2	68	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	324	323.75	0.25																									323.75	0.25	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4		9	36	324	324	323.75	0.25																								323.75	0.25	68
ФТД. Факультативные дисциплины					11	396	396	235.2	0.8			16		16	75.8	0.2				64		99.6	0.4			48		59.8	0.2							
+	ФТД.01	Инновационная экономика		1	3	36	108	108	75.8	0.2			16		16	75.8	0.2									48		59.8	0.2					37		
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		2	2	36	72	72	39.8	0.2							16		16		39.8	0.2												37		
+	ФТД.03	Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности		23	6	36	216	216	119.6	0.4															48		59.8	0.2						39		