

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УРиМД



Бескопильный А.Н.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 19.04.2022

по программе магистратуры

15.04.05

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

направленность (профиль): Технологическое проектирование машиностроительного производства

Кафедра: Технология машиностроения

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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ


Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

 / Игнатенко В.И./

Начальник УПКВК

 / Шилов А.В./

Декан

 / Вовченко С.В./

Зав. каф. "Технология машиностроения"

 / Тамаркин М. А./

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

Должность: Проректор по учебной работе и качеству образования

Дата подписания: 11.07.2022 13:11:53

Уникальный программный ключ:

s4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a94fa0e380833

План Учебный план магистратуры '150405MTM2_31ТПМ_1-22.rlx', код направления 15.04.05, направленность (профиль) : Технологическое проектирование машиностроительного производ

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2												Закрепленная			
			Экзамен	Зачет		Зачет оц.	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	Лек		Лаб	Пр	КСР
Блок 1. Дисциплины (модули)						90	3240	3240	2075.8	4.9	321.3	96	176	12	651	1.3	35.7	80	16	80	14	493.4	1.2	71.4	96	144	19	568.6	1.6	142.8	36	56	13	362.8	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	32	7	216.6	0.4										
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1		5	36	180	180	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																			31		
+	Б1.О.03	Методология научных исследований			1	5	36	180	180	128.8	0.2		16		32	3	128.8	0.2																			31		
+	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	16		3	108.8	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	1103.2	2.9	249.9	32		32	2	77.8	0.2		48		64	9	310.6	0.7	35.7	64		112	12	352	1.2	142.8	36		56	13	362.8	0.8	71.4
+	Б1.В.01	Конструкторско-технологическое обеспечение качества машиностроительной продукции			1	4	36	144	144	77.8	0.2		32		32	2	77.8	0.2																				31	
+	Б1.В.02	Современные системы технологической оснастки	2			5	36	180	180	109	0.3	35.7						16		16	3	109	0.3	35.7														31	
+	Б1.В.03	Металлорежущие станки с компьютерным управлением			2	4	36	144	144	92.8	0.2							16		32	3	92.8	0.2															15	
+	Б1.В.04	Научные основы проектирования машиностроительного производства			3	4	36	144	144	73	0.3	35.7							16		16	3	73	0.3	35.7												31		
+	Б1.В.05	Современные методы технологического проектирования	3			5	36	180	180	93	0.3	35.7							16		32	3	93	0.3	35.7												31		
+	Б1.В.06	Моделирование технологических процессов в машиностроении	4			4	36	144	144	73	0.3	35.7														16		16	3	73	0.3	35.7					31		
+	Б1.В.07	Надежность и диагностика технологических систем	3			5	36	180	180	93	0.3	35.7							16		32	3	93	0.3	35.7												31		
+	Б1.В.08	Проектирование технологии абразивной обработки			4	5	36	180	180	144.8	0.2															10		20	5	144.8	0.2						31		
+	Б1.В.09	Научные основы повышения эксплуатационных свойств деталей машин	4			6	36	216	216	145	0.3	35.7														10		20	5	145	0.3	35.7					31		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			5		180	180	93	0.3	35.7							16		32	3	93	0.3	35.7														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества изделий	3			5	36	180	180	93	0.3	35.7							16		32	3	93	0.3	35.7												31		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Отделочно-зачистная обработка деталей	3			5	36	180	180	93	0.3	35.7							16		32	3	93	0.3	35.7												31		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			4		144	144	108.8	0.2							16		16	3	108.8	0.2																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологических процессов изготовления изделий			2	4	36	144	144	108.8	0.2							16		16	3	108.8	0.2														31		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические процессы финишной обработки деталей машин			2	4	36	144	144	108.8	0.2							16		16	3	108.8	0.2														31		
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	324	324	311.4	0.6			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								31		
+	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								31		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	432	432	431.6	0.4																													
+	Б2.В.01	Производственная практика			24	12		432	432	431.6	0.4																											31	
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	6	36	216	216	215.8	0.2																										31		
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4	6	36	216	216	215.8	0.2																										31		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	324	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																										31		
ФТД. Факультативные дисциплины						11	396	396	223.2	0.8			14		30		63.8	0.2		10		70		99.6	0.4		48		59.8	0.2									
+	ФТД.01	Инновационная экономика			1	3	36	108	108	63.8	0.2		14		30		63.8	0.2																			37		
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства			2	2	36	72	72	39.8	0.2							10		22		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		48		59.8	0.2							39			