

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.02

Направление подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Программа магистратуры: Инжиниринг технологических машин, агрегатов и процессов
Кафедра: Механики
Факультет: Технологический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	
28.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖИНИРИНГУ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 371н от 27.04.2023 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
Блок 1. Дисциплины (модули)										80	80	2880	2880	848.6	848.6	1779.4	252		24	29	27		
Обязательная часть										71	71	2556	2556	746	746	1558	252		21	23	27		
+	Б1.О.01	Современные проблемы машиностроения и материалообработки		1			1		3	3	108	108	50.2	50.2	57.8			3			40	Механики	
+	Б1.О.02	Защита интеллектуальной собственности		1					3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3			40	Механики	
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в машиностроении		1				1	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3			40	Механики	
+	Б1.О.04	Системный анализ	1					1	4	4	144	144	36	36	81	27		4			40	Механики	
+	Б1.О.05	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента			2			2	4	4	144	144	34.2	34.2	109.8			4			40	Механики	
+	Б1.О.06	Теоретические основы безопасной эксплуатации технологических машин	2						4	4	144	144	52	52	65	27		4			40	Механики	
+	Б1.О.07	Организация инновационной деятельности на предприятиях			1			1	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8			4			40	Механики	
+	Б1.О.08	Прогнозирование надежности функционирования технологических машин	2					2	5	5	180	180	52	52	101	27		5			40	Механики	
+	Б1.О.09	Энергосберегающие и природосберегающие технологии в эксплуатации машин	1				1		4	4	144	144	52	52	65	27		4			40	Механики	
+	Б1.О.10	Оценка технологического состояния машин и оборудования			3				4	4	144	144	50.2	50.2	93.8				4		40	Механики	
+	Б1.О.11	Трибология и триботехника	2					2	4	4	144	144	36	36	81	27		4			40	Механики	
+	Б1.О.12	Технологическое обеспечение надежности			3				4	4	144	144	50.2	50.2	93.8				4		40	Механики	
+	Б1.О.13	Моделирование параметров и процессов технологических машин	2				2		6	6	216	216	54.2	54.2	134.8	27		6			40	Механики	
+	Б1.О.14	Диагностирование современных технологических машин и оборудования	3				3		6	6	216	216	54.2	54.2	125.8	36			6		40	Механики	
+	Б1.О.15	Робототехника в машиностроении			3			3	4	4	144	144	34.2	34.2	109.8				4		40	Механики	
+	Б1.О.16	Методология создания и управления качеством технологического оборудования	3					33	5	5	180	180	36	36	117	27			5		40	Механики	
+	Б1.О.17	Организация производственных процессов	3						4	4	144	144	36	36	81	27			4		40	Механики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9	324	324	102.6	102.6	221.4			3	6			
+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык		2					3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3			1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.В.02	Философия науки и техники		1					3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3			1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектная деятельность		2				2	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3			45	Экономики, управления и рекламы	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектом		2				2	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3			45	Экономики, управления и рекламы	
Блок 2. Практика										21	21	756	756	51.2	1.2	704.8			2	5	3	11	
Обязательная часть										21	21	756	756	51.2	1.2	704.8			2	5	3	11	
+	Б2.О.01	Учебная практика		122	3				10	10	360	360	38.8	0.8	321.2			2	5	3			
+	Б2.О.01.01(У)	учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика)		2					3	3	108	108	24.2	0.2	83.8			3			40	Механики	
+	Б2.О.01.02(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)		12	3				7	7	252	252	14.6	0.6	237.4			2	2	3	40	Механики	
+	Б2.О.02	Производственная практика			44				11	11	396	396	12.4	0.4	383.6					11			
+	Б2.О.02.01(П)	производственная (проектно-технологическая) практика			4				6	6	216	216	6.2	0.2	209.8					6	40	Механики	
+	Б2.О.02.02(П)	производственная (эксплуатационная практика)			4				5	5	180	180	6.2	0.2	173.8					5	40	Механики	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										19	19	684	684	26.3	26.3	657.7					19		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							19	19	684	684	26.3	26.3	657.7					19	40	Механики	
ФТД. Факультативные дисциплины										2	2	72	72	18.4	18.4	53.6			1	1			
+	ФТД.01	Исследования и решения инженерных задач в сфере технологического транспорта		2					1	1	36	36	10.2	10.2	25.8			1			40	Механики	
+	ФТД.02	Методы оптимизации инженерных решений		3					1	1	36	36	8.2	8.2	27.8				1		40	Механики	