

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 02 от 17.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.02

Направление подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование

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

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета

№ 07 от 29.05.2024

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6								
Блок 1. Дисциплины (модули)										80	80	2880	2880	723.3	723.3	1859.7	297		20	20	21	19								
Обязательная часть										71	71	2556	2556	636.5	636.5	1622.5	297		14	20	18	19								
+	Б1.О.01	Современные проблемы машиностроения и материалобработки		1				1		3	3	108	108	28.3	28.3	79.7		3							40	Механики				
+	Б1.О.02	Защита интеллектуальной собственности		2						3	3	108	108	34.3	34.3	73.7			3						40	Механики				
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в машиностроении		1					1	3	3	108	108	26.3	26.3	81.7		3							40	Механики				
+	Б1.О.04	Системный анализ	1						1	4	4	144	144	30	30	78	36		4						40	Механики				
+	Б1.О.05	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента			2				2	4	4	144	144	34.3	34.3	109.7			4						40	Механики				
+	Б1.О.06	Теоретические основы безопасной эксплуатации технологических машин	2							4	4	144	144	36	36	81	27			4					40	Механики				
+	Б1.О.07	Организация инновационной деятельности на предприятиях			2				2	4	4	144	144	34.3	34.3	109.7				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	30	30	78	36			4					40	Механики				
+	Б1.О.10	Оценка технологического состояния машин и оборудования			3					4	4	144	144	48.2	48.2	95.8					4				40	Механики				
+	Б1.О.11	Трибология и триботехника	4						4	4	4	144	144	36	36	81	27				4				40	Механики				
+	Б1.О.12	Технологическое обеспечение надежности			4					4	4	144	144	34.2	34.2	109.8					4				40	Механики				
+	Б1.О.13	Моделирование параметров и процессов технологических машин	3					3		6	6	216	216	52.2	52.2	118.8	45				6				40	Механики				
+	Б1.О.14	Диагностирование современных технологических машин и оборудования	4					4		6	6	216	216	54.2	54.2	116.8	45					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	4						44	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	86.8	86.8	237.2			6		3									
+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык		1				1		3	3	108	108	26.3	26.3	81.7		3							1	Документоведения, истории и философии				
+	Б1.В.02	Философия науки и техники		1						3	3	108	108	28.3	28.3	79.7		3							1	Документоведения, истории и философии				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3					3	3	108	108	32.2	32.2	75.8					3										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектная деятельность		3					3	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8									45	Экономики, управления и рекламы				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектом		3					3	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8									45	Экономики, управления и рекламы				
Блок 2. Практика										21	21	756	756	73.7	7.5	682.3			2	5	3	6	5							
Обязательная часть										21	21	756	756	73.7	7.5	682.3			2	5	3	6	5							
+	Б2.О.01	Учебная практика		122	3					10	10	360	360	61.3	7.1	298.7			2	5	3									
+	Б2.О.01.01(У)	учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика)		2						3	3	108	108	38.3	2.3	69.7				3					40	Механики				
+	Б2.О.01.02(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)		12	3					7	7	252	252	23	4.8	229			2	2	3				40	Механики				
+	Б2.О.02	Производственная практика			45					11	11	396	396	12.4	0.4	383.6						6	5							
+	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)			5					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	16.5	16.5	55.5					1	1								
+	ФТД.01	Исследования и решения инженерных задач в сфере технологического транспорта		2						1	1	36	36	8.3	8.3	27.7					1					40	Механики			
+	ФТД.02	Методы оптимизации инженерных решений		3						1	1	36	36	8.2	8.2	27.8						1				40	Механики			