

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

План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 07 от 30.05.2023

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: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2025-2026
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.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:  
Протокол заседания ученого совета  
№ 07 от 29.05.2024

Протокол заседания ученого совета  
№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
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 материалообработки		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	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	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						3			45	Экономики, управления и рекламы
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектом		3					3	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8						3			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