МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04 от 30.03.2022

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) 2022

Учебный год 2023-2024

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	№ 681н от 30.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										80	80	2880	2880	729.7	729.7	1898.3	252		24	29	27			
Обязательная часть										71	71	2556	2556	630.8	630.8	1673.2	252		21	23	27			
+	Б1.О.01	Современные проблемы машиностроения и материалообработки		1				1		3	3	108	108	30.3	30.3	77.7			3				40	Механики
+	Б1.О.02	Защита интеллектуальной собственности		1						3	3	108	108	30.3	30.3	77.7			3				40	Механики
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в машиностроении		1					1	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7			3				40	Механики
+	Б1.О.04	Системный анализ	1						1	4	4	144	144	32	32	85	27		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			1				1	4	4	144	144	30.3	30.3	113.7			4				40	Механики
+	Б1.О.08	Прогнозирование надежности функционирования технологических машин	2						2	5	5	180	180	36	36	117	27			5			40	Механики
+	Б1.О.09	Энергосберегающие и природосберегающие технологии в эксплуатации машин	1					1		4	4	144	144	32	32	85	27		4				40	Механики
+	Б1.О.10	Оценка технологического состояния машин и оборудования			3					4	4	144	144	50.3	50.3	93.7					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	34.3	34.3	109.7					4		40	Механики
+	Б1.О.13	Моделирование параметров и процессов технологических машин	2			2				6	6	216	216	55.2	55.2	133.8	27			6			40	Механики
+	Б1.О.14	Диагностирование современных технологических машин и оборудования	3			3				6	6	216	216	55.2	55.2	124.8	36				6		40	Механики
+	Б1.О.15	Робототехника в машиностроении			3				3	4	4	144	144	34.3	34.3	109.7					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	98.9	98.9	225.1			3	6				
+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык		2			2			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3			1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.В.02	Философия науки и техники		1						3	3	108	108	30.3	30.3	77.7			3				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				**2**		3	**3**	**108**	**108**	**34.3**	**34.3**	**73.7**				3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектная деятельность		2				2		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3			45	Экономики, управления и рекламы
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектом		2				2		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3			45	Экономики, управления и рекламы
Блок 2.Практика										21	21	756	756	74.6	13.8	681.4			2	5	3	11		
Обязательная часть										21	21	756	756	74.6	13.8	681.4			2	5	3	11		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**122**	**3**					10	**10**	**360**	**360**	**66.5**	**9.2**	**293.5**			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	28.2	6.9	223.8			2	2	3		40	Механики
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**44**					11	**11**	**396**	**396**	**8.1**	**4.6**	**387.9**						11		
+	Б2.О.02.01(П)	производственная (проектно-технологическая) практика)			4					6	6	216	216	4.2	2.3	211.8						6	40	Механики
+	Б2.О.02.02(П)	производственная (эксплуатационная практика)			4					5	5	180	180	3.9	2.3	176.1						5	40	Механики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										19	19	684	684	28.3	28.3	655.7						19		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								19	19	684	684	28.3	28.3	655.7						19	40	Механики
ФТД.Факультативные дисциплины										2	2	72	72	16.6	16.6	55.4				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	8.3	8.3	27.7					1		40	Механики