

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом университета  
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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1026 от 14.08.2020

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

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  
№ 02 от 17.02.2023

Ректор

Протокол заседания ученого совета  
№ 07 от 29.05.2024

-	-	-	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.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование					
Считать в плане	Индекс	Наименование																																			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										80	80	2880	2880	725.7	725.7	1857.3	297			20	20	21	19														
<b>Обязательная часть</b>										71	71	2556	2556	638.8	638.8	1620.2	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	48.3	48.3	95.7						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	34.3	34.3	109.7						4						40	Механики								
+	Б1.О.13	Моделирование параметров и процессов технологических машин	3					3		6	6	216	216	53.2	53.2	117.8	45					6						40	Механики								
+	Б1.О.14	Диагностирование современных технологических машин и оборудования	4					4		6	6	216	216	55.2	55.2	115.8	45					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	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								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										9	9	324	324	86.9	86.9	237.1					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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.3</b>	<b>32.3</b>	<b>75.7</b>							3															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектная деятельность		3					3	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7												45	Экономики, управления и рекламы								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектом		3					3	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7												45	Экономики, управления и рекламы								
<b>Блок 2. Практика</b>										21	21	756	756	76.9	11.7	679.1					2	5	3	6	5												
<b>Обязательная часть</b>										21	21	756	756	76.9	11.7	679.1					2	5	3	6	5												
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>122</b>	<b>3</b>					<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>66.5</b>	<b>9.2</b>	<b>293.5</b>						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	<b>Производственная практика</b>			<b>45</b>					<b>11</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>10.4</b>	<b>2.5</b>	<b>385.6</b>										6	5										
+	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)			5					5	5	180	180	6.2	0.2	173.8											5		40	Механики							
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										19	19	684	684	26.3	26.3	657.7																					
+	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						
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>										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						