МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02 от 17.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Инжиниринг технологических машин и оборудования

Кафедра: Механики

Факультет: Технологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

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		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																				Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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
Блок 1.Дисциплины (модули)											204	204	7672	7672	3005	3005	3875	792		26	27	27	27	25	26	27	19		
Обязательная часть											187	187	6732	6732	2638.3	2638.3	3328.7	765		22	24	24	27	22	26	23	19		
+	Б1.О.01	История России		1	2						4	4	144	144	118.6	118.6	25.4			2	2							1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.02	Философия		2							3	3	108	108	50.3	50.3	57.7				3							1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.03	Иностранный язык		12	3			123			9	9	324	324	102.9	102.9	221.1			3	3	3						1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.04	Высшая математика	23	1				123			11	11	396	396	202.3	202.3	130.7	63		3	4	4						43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.05	Физика	23					23			8	8	288	288	136	136	89	63			4	4						43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.06	Химия	2					2			4	4	144	144	68	68	49	27			4							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.07	Информационные технологии в инжиниринге	1					1			4	4	144	144	52	52	65	27		4								40	Механики
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	34.3	34.3	37.7			2								4	Физической культуры
+	Б1.О.09	Инженерная графика	1							1	4	4	144	144	52	52	65	27		4								40	Механики
+	Б1.О.10	Экономика и управление машиностроительным производством		5				5			3	3	108	108	50.3	50.3	57.7							3				45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.11	Экологические проблемы при эксплуатации технологических машин		4					4		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7						3					40	Механики
+	Б1.О.12	**Теоретическая и прикладная механика**	**45**	**3**		**5**				**34**	12	**12**	**432**	**432**	**189.5**	**189.5**	**179.5**	**63**				3	4	5					
+	Б1.О.12.01	Теоретическая механика		3						3	3	3	108	108	66.3	66.3	41.7					3						40	Механики
+	Б1.О.12.02	Сопротивление материалов	4							4	4	4	144	144	52	52	65	27					4					40	Механики
+	Б1.О.12.03	Прикладная механика	5			5					5	5	180	180	71.2	71.2	72.8	36						5				40	Механики
+	Б1.О.13	Материаловедение	2								4	4	144	144	52	52	65	27			4							40	Механики
+	Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	4	3						34	7	7	252	252	86.3	86.3	138.7	27				3	4					40	Механики
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4			3	3	108	108	50.3	50.3	57.7						3					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.16	Электротехника и электроника			5					5	3	3	108	108	66.3	66.3	41.7							3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.17	Механика жидкости и газа			4					4	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7						3					19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		7							3	3	108	108	50.3	50.3	57.7									3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.19	Введение в инженерную деятельность	1						1		4	4	144	144	52	52	65	27		4								40	Механики
+	Б1.О.20	Организация производства и менеджмент	6								4	4	144	144	52	52	65	27							4			45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.21	Автоматизация технологических процессов в отрасли	6							6	4	4	144	144	52	52	65	27							4			40	Механики
+	Б1.О.22	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли	6				6				5	5	180	180	86.2	86.2	66.8	27							5			40	Механики
+	Б1.О.23	Надежность машин и оборудования			7					7	4	4	144	144	50.3	50.3	93.7									4		40	Механики
+	Б1.О.24	Модернизация и дооборудование технологических машин		7						7	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7									3		40	Механики
+	Б1.О.25	Техническая эксплуатация технологических машин и оборудования	8				8				5	5	180	180	42.2	42.2	110.8	27									5	40	Механики
+	Б1.О.26	Ремонт технологических машин и оборудования	8			8					6	6	216	216	43.2	43.2	136.8	36									6	40	Механики
+	Б1.О.27	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования	4							4	6	6	216	216	52	52	137	27					6					40	Механики
+	Б1.О.28	Численные методы при проектировании машин и оборудования		3						3	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7					3						40	Механики
+	Б1.О.29	Техническая эстетика и эргономика	5								4	4	144	144	52	52	56	36						4				40	Механики
+	Б1.О.30	Основы технологии машиностроения	6	5						56	7	7	252	252	102.3	102.3	122.7	27						3	4			40	Механики
+	Б1.О.31	Технология и организация машиностроительных производств			6					6	3	3	108	108	34.3	34.3	73.7								3			40	Механики
+	Б1.О.32	Проектирование технологических машин и оборудования	7							7	5	5	180	180	52	52	101	27								5		40	Механики
+	Б1.О.33	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования	7							7	4	4	144	144	52	52	65	27								4		40	Механики
+	Б1.О.34	Ресурсосберегающие технологии на автомобильном транспорте			8					8	4	4	144	144	38.3	38.3	105.7										4	40	Механики
+	Б1.О.35	Технологическое оборудование в отрасли	7							7	4	4	144	144	52	52	65	27								4		40	Механики
+	Б1.О.36	Теплотехнические расчеты в машиностроении	4							4	4	4	144	144	52	52	65	27					4					40	Механики
+	Б1.О.37	Гидропривод машин и оборудования отрасли			8					8	4	4	144	144	38.3	38.3	105.7										4	40	Механики
+	Б1.О.38	Строительные и дорожные машины		6						6	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7								3			40	Механики
+	Б1.О.39	Транспортно-технологические машины		6							3	3	108	108	34.3	34.3	73.7								3			40	Механики
+	Б1.О.40	Новые материалы в технике	3								4	4	144	144	52	52	56	36				4						40	Механики
+	Б1.О.41	Эксплуатационные материалы технологических машин и оборудования	5							5	4	4	144	144	52	52	56	36						4				40	Механики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											17	17	940	940	366.7	366.7	546.3	27		4	3	3		3		4			
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456									328	328	161.5	161.5	166.5											4	Физической культуры

+	Б1.В.02	Правоведение		3							3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3						1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.В.03	Основы триботехники	7							7	4	4	144	144	52	52	65	27								4		40	Механики
+	Б1.В.04	Проектная деятельность как основа развития профессионального самоопределения		5							3	3	108	108	34.3	34.3	73.7							3				40	Механики
+	Б1.В.05	Развитие машиностроительного комплекса России			1						4	4	144	144	34.3	34.3	109.7			4								40	Механики
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**2**							3	**3**	**108**	**108**	**50.3**	**50.3**	**57.7**				3								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		2							3	3	108	108	50.3	50.3	57.7				3							45	Экономики, управления и рекламы
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современный русский язык		2							3	3	108	108	50.3	50.3	57.7				3							45	Экономики, управления и рекламы
-	Б1.В.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи (для лиц с ОВЗ)		2							3	3	108	108	50.3	50.3	57.7				3							45	Экономики, управления и рекламы
Блок 2.Практика											30	30	1080	1080	113.9	9.2	966.1				7		7		8		8		
Обязательная часть											30	30	1080	1080	113.9	9.2	966.1				7		7		8		8		
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная практика)			2						7	7	252	252	86.3	2.3	165.7				7							40	Механики
+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4						7	7	252	252	4.5	2.3	247.5						7					40	Механики
+	Б2.О.03(П)	Производственная (эксплуатационная практика)			6						8	8	288	288	4.8	2.3	283.2								8			40	Механики
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная практика)			8						8	8	288	288	18.3	2.3	269.7										8	40	Механики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6	216	216	0.3	0.3	215.7										6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	6	216	216	0.3	0.3	215.7										6	40	Механики
ФТД.Факультативные дисциплины											5	5	180	180	105.2	105.2	74.8			4				1					
+	ФТД.01	Основы развития двигателестроения		1							1	1	36	36	8.3	8.3	27.7			1								40	Механики
+	ФТД.02	Психология и социология личности		1							1	1	36	36	32.3	32.3	3.7			1								45	Экономики, управления и рекламы
+	ФТД.03	Основы инженерного творчества		5							1	1	36	36	8.3	8.3	27.7							1				40	Механики
+	ФТД.04	Основы российской государственности			1						2	2	72	72	56.3	56.3	15.7			2								1	Документоведения, истории и философии