## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом университета□ Протокол № 07 от 29.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Инжиниринг технологических машин и оборудования

Кафедра: Механики

Факультет: Технологический

Срок получения образования: 4 г.

Кеалификация: Бакалавр	╝
------------------------	---

Форма обучения: Очная

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2024-2025

№ 728 от 09.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 190н от 31.03.2022 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 368н от 27.04.2023 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Ректор

																					Кур	ic 1	Кур	c 2	Кур	ос 3	Ку	рс 4		
-	-	-	-				Формы п	іром. атт				3.	e.			Ито	ого акад.ч	асов			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест р 5	Семест	Семест	Семест		Закрепленная кафедра
	Счита			Экза		Зачет с				Рефе		Экспер		Экспер	По	Конт.			Конт	Пр.	p.	p.		· .		, p		, p		
	ть в плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	оц.	КΠ	KP	CAP	рат	РГР	тное	Факт	тное	плану	раб.	Ауд.	CP	роль	подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1	Дисц	иплины (мод	ули)						•			204	204	7672	7672	3535	3519	3345	792		26	26	27	27	26	26	27	19		
Обязат	ельна	ая часть										193	193	6948	6948	3194.6	3178.6	2988.4	765		22	26	27	27	23	26	23	19		
	+	Б1.О.01	История России		1	2						4	4	144	144	122.4	122.4	21.6			2	2							1	Документоведения, истории и
	+	Б1.О.02	Философия		3							2	2	72	72	50.2	50.2	21.8					2						1	философии Документоведения, истории и
		51.O.03	Безопасность жизнедеятельности		7							2	2	72	72	50.2	50.2	21.8									2		42	философии  Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	+	Б1.О.04	Иностранный язык		1	2						6	6	216	216	72.4	72.4	143.6			3	3							1	Документоведения, истории и
-		Б1.O.05			+-	2						2	2	72	72	56.2	56.2	15.8			-	2							1	философии Документоведения, истории и
-	_	Б1.0.06	Основы российской государственности  Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	34.2	34.2	37.8			2								4	философии Физической культуры
		Б1.O.07	Русский язык и культура и спорт		2							2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2							45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.08	Социология и политология		4							2	2	72	72	38.2	38.2	33.8						2					1	Документоведения, истории и
	+	Б1.О.09	Правоведение		4							2	2	72	72	38.2	38.2	33.8						2					1	философии Документоведения, истории и
		Б1.0.10	Основы экономики		4							2	2	72	72	56.2	56.2	15.8						2					45	философии Экономики, управления и рекламы
		Б1.О.11	Высшая математика	14	23				1234			12	12	432	432	292.4	284.4	85.6	54		3	3	3	3					43	Физики и высшей математики
	+	Б1.О.12	Физика	24	3				234			9	9	324	324	206.2	200.2	63.8	54			3	3	3					43	Физики и высшей математики
	+	Б1.О.13	Химия	2					2			4	4	144	144	38	36	79	27			4							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	_	Б1.О.14	Информационные технологии в инжиниринге	1					1			4	4	144	144	52	52	65	27		4								40	Механики
-		Б1.О.15	Инженерная графика Экологические проблемы при эксплуатации	1							1	4	4	144	144	52	52	65	27		4								40	Механики
		Б1.О.16	технологических машин	3						3		4	4	144	144	52	52	65	27				4						40	Механики
-		Б1.0.17	Теоретическая и прикладная механика	45	_		5				34	12	12	432	432	194.4	194.4	174.6	63				3	4	5					1
-		Б1.О.17.01 Б1.О.17.02	Теоретическая механика Сопротивление материалов	4	3						3	3 4	3	108 144	108 144	66.2 58	66.2 58	41.8 59	27				3	4					40 40	Механики Механики
		Б1.O.17.03	Прикладная механика	5			5				-	5	5	180	180	70.2	70.2	73.8	36					7	5				40	Механики
		Б1.О.18	Материаловедение	2								4	4	144	144	58	58	59	27			4							40	Механики
	+	Б1.О.19	Технология конструкционных материалов	3	2						23	7	7	252	252	124.2	124.2	100.8	27			3	4						40	Механики
	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		5							3	3	108	108	50.2	50.2	57.8							3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.21	Электротехника и электроника		5						5	3	3	108	108	66.2	66.2	41.8							3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.22	Гидравлика		4						4	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8						3					19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.23	Введение в инженерную деятельность	1						1		4	4	144	144	52	52	65	27		4								40	Механики
	+	Б1.0.24	Организация производства и менеджмент	6								4	4	144	144	58	58	59	27							4			45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.25	Автоматизация технологических процессов в отрасли	6							6	4	4	144	144	58	58	59	27							4			40	Механики
	+	Б1.О.26	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли	6				6				5	5	180	180	96.2	96.2	56.8	27							5			40	Механики
	+	Б1.О.27	Надежность машин и оборудования			7					7	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8									4		40	Механики
	+	Б1.О.28	Модернизация и дооборудование технологических машин			7					7	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8									4		40	Механики
	+	Б1.О.29	Техническая эксплуатация технологических машин	8				8				5	5	180	180	54.2	54.2	98.8	27									5	40	Механики
	+	Б1.О.30	и оборудования Ремонт технологических машин и оборудования	8	1		8					6	6	216	216	54.2	54.2	134.8	27									6	40	Механики
		Б1.О.31	Основы автоматизированного проектирования	4	†			1			4	4	4	144	144	58	58	59	27					4			1		40	Механики
$\vdash$		Б1.O.32	машин и оборудования Численные методы при проектировании машин и	Ė	+	3		1			3	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8					4				1	<del>                                     </del>	40	
1		Б1.O.32 Б1.O.33	оборудования	5	1	3	1	1			3	4	4	144	144	50.2	50.2	56	36				7		4		-		40	Механики
$\vdash$		Б1.0.33	Техническая эстетика и эргономика Основы технологии машиностроения	6	5	1	-	-			56	7	7	252	252	108.2	108.2	116.8	27						3	4	<del>                                     </del>	<u> </u>	40	Механики Механики
		Б1.O.35	Технология и организация машиностроительных	Ť	+	6					6	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8								3	1		40	Механики
		Б1.0.36	производств Проектирование технологических машин и	7	+	Ť		1	-		7	5	5	180	180	52	52	101	27							Ť	5	<del>                                     </del>	40	
$\vdash$			оборудования Математическое моделирование при		1			-																				-		Механики
$\vdash$		Б1.0.37	проектировании машин и оборудования Ресурсосберегающие технологии на автомобильном	7	1	-	-				7	4	4	144	144	52	52	65	27								4	<u> </u>	40	Механики
		Б1.О.38	транспорте		1	8					8	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8									<u> </u>	4	40	Механики
$\vdash$		Б1.О.39	Технологическое оборудование в отрасли	7	+			-			7	4	4	144	144	52	52	65	27								4	-	40	Механики
		Б1.О.40	Теплотехнические расчеты в машиностроении	4	1						4	4	4	144	144	76	76	41	27					4			<u> </u>	<u> </u>	40	Механики
$\vdash$		Б1.О.41 Б1.О.42	Гидропривод машин и оборудования отрасли	-	-	8		-			8	3	4	144 108	144 108	50.2 56.2	50.2 56.2	93.8 51.8								3	<b> </b>	4	40 40	Механики
	т	D1.U.42	Строительные и дорожные машины		6	1	1	1	l		6		3	100	100	30.2	30.2	51.0								د ا	1		40	Механики

	+	Б1.О.43	Транспортно-технологические машины		6							3	3	108	108	56.2	56.2	51.8							3			40	Механики
	+	Б1.О.44	Новые материалы в технике	3								4	4	144	144	68	68	40	36			4						40	Механики
	+	Б1.О.45	Эксплуатационные материалы технологических машин и оборудования	5							5	5	5	180	180	68	68	76	36					5				40	Механики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												11	11	724	724	340.4	340.4	356.6	27	4				3		4			
ځ	+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		234567	,								328	328	204	204	124										4	Физической культуры
	+	Б1.В.02	Основы триботехники	7							7	4	4	144	144	52	52	65	27							4		40	Механики
	+	Б1.В.03	Проектная деятельность как основа развития профессионального самоопределения		5							3	3	108	108	50.2	50.2	57.8						3				40	Механики
	+	Б1.В.04	Развитие машиностроительного комплекса России			1						4	4	144	144	34.2	34.2	109.8		4								40	Механики
Блок	Блок 2.Практика										30	30	1080	1080	84.8	0.8	995.2			7		7		8		8			
Обяза	Обязательная часть										30	30	1080	1080	84.8	0.8	995.2			7		7		8		8			
	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная практика)			2						7	7	252	252	56.2	0.2	195.8			7							40	Механики
	+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (проектно- технологическая) практика)			4						7	7	252	252	6.2	0.2	245.8					7					40	Механики
	+	Б2.О.03(П)	Производственная (эксплуатационная практика)			6						8	8	288	288	6.2	0.2	281.8							8			40	Механики
	+	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная практика)			8						8	8	288	288	16.2	0.2	271.8									8	40	Механики
Блок	3.Гос	ударственна	я 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.Факультативы										3	3	108	108	20.6	20.6	87.4		2				1					*		
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1							1	1	36	36	4.2	4.2	31.8		1								45	Экономики, управления и рекламы
	+	ФТД.02	Основы развития двигателестроения		1							1	1	36	36	8.2	8.2	27.8		1								40	Механики
	+	ФТД.03	Основы инженерного творчества		5							1	1	36	36	8.2	8.2	27.8						1				40	Механики