

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

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 06 от 28.05.2025

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

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 728 от 09.08.2021

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.
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	
31.001	СПЕЦИАЛИСТ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНЖИНИРИНГА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 664н от 17.10.2022 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	

-	-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	САР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)														204	204	7672	7672	3622.4	3606.4	3320.6	729		25	24	25	29	26	29	27	19		
Обязательная часть														192	192	6912	6912	3282	3266	2928	702		21	24	25	29	22	29	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 философии				
	+	Б1.О.02	Философия		3						2	2	72	72	50.2	50.2	21.8				2					1	Документоведения, истории и философии					
	+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		7						2	2	72	72	50.2	50.2	21.8								2		42	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 философии				
	+	Б1.О.05	Основы российской государственности			2					2	2	72	72	56.2	56.2	15.8			2							1	Документоведения, истории и философии				
	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		2								4	Физической культуры				
	+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		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 философии				
	+	Б1.О.09	Правоведение		4						2	2	72	72	38.2	38.2	33.8					2					1	Документоведения, истории и философии				
	+	Б1.О.10	Основы экономики		4						2	2	72	72	56.2	56.2	15.8					2					45	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	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1						1	4	4	144	144	68	68	49	27		4								40	Механики			
	+	Б1.О.14	Материаловедение		2					2	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8			3								40	Механики			
	+	Б1.О.15	Метрология, квалиметрия и стандартизация		6					6	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8							3				44	Электротехники, метрологии и лесопромышленных технологий			
	+	Б1.О.16	Электротехника		6					6	3	3	108	108	66.2	66.2	41.8							3				44	Электротехники, метрологии и лесопромышленных технологий			
	+	Б1.О.17	Химия	2					2		4	4	144	144	70	68	47	27			4							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
	+	Б1.О.18	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.19	Механика	4		3445	5			3444	17	17	612	612	279	279	306	27				3	10	4								
	+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика			34				34	6	6	216	216	100.4	100.4	115.6				3	3						40	Механики			
	+	Б1.О.19.02	Сопротивление материалов	4						4	4	4	144	144	76	76	41	27					4					40	Механики			
	+	Б1.О.19.03	Теория механизмов и машин			4				4	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8					3						40	Механики			
	+	Б1.О.19.04	Детали машин			5	5				4	4	144	144	68.4	68.4	75.6						4					40	Механики			
	+	Б1.О.20	Основы технологии машиностроения	666	5	5		566		56	18	18	648	648	281	281	286	81					6	12								
	+	Б1.О.20.01	Технология и организация машиностроительных производств			5				5	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8						3					40	Механики			
	+	Б1.О.20.02	Основы технологии машиностроения	6	5			56			8	8	288	288	106.6	106.6	154.4	27					3	5				40	Механики			
	+	Б1.О.20.03	Организация производства и менеджмент в машиностроении	6				6			3	3	108	108	60.2	60.2	20.8	27						3			45	Экономики, управления и рекламы				
	+	Б1.О.20.04	Автоматизация технологических процессов машиностроительных производств	6						6	4	4	144	144	58	58	59	27						4				40	Механики			
	+	Б1.О.21	Дорожная и строительная техника		66					6	6	6	216	216	112.4	112.4	103.6							6								
	+	Б1.О.21.01	Строительные и дорожные машины		6					6	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8						3					40	Механики			
	+	Б1.О.21.02	Транспортно-технологические машины		6						3	3	108	108	56.2	56.2	51.8							3				40	Механики			
	+	Б1.О.22	Комплексное проектирование и модернизация технологических машин и оборудования	155677		77		6		1	57777	33	33	1188	1188	480.6	480.6	536.4	171		3				8	5	17					
	+	Б1.О.22.01	Введение в инженерную деятельность	1						1		3	3	108	108	52	52	29	27		3							40	Механики			
	+	Б1.О.22.02	Теплотехнические расчеты технологических машин	5						5	4	4	144	144	76	76	41	27						4				40	Механики			
	+	Б1.О.22.03	Техническая эстетика и эргономика при проектировании машин и оборудования	5							4	4	144	144	52	52	56	36						4				40	Механики			
	+	Б1.О.22.04	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.22.05	Модернизация и дооборудование технологических машин			7				7	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8									4		40	Механики			
	+	Б1.О.22.06	Проектирование технологических машин и оборудования	7						7	5	5	180	180	52	52	101	27							5			40	Механики			
	+	Б1.О.22.07	Технологическое оборудование транспортно-технологических машины	7						7	4	4	144	144	52	52	65	27							4			40	Механики			
	+	Б1.О.22.08	Надежность машин и оборудования			7				7	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8								4			40	Механики			
	+	Б1.О.23	Эксплуатация и обслуживание технологических машин	388		8	8	8		3	8	19	19	684	684	210.6	210.6	392.4	81				4				15					
	+	Б1.О.23.01	Экологические проблемы при эксплуатации технологических машин	3						3		4	4	144	144	52	52	65	27				4					40	Механики			
	+	Б1.О.23.02	Техническая эксплуатация технологических машин и оборудования	8				8			5	5	180	180	54.2	54.2	98.8	27								5		40	Механики			
	+	Б1.О.23.03	Ремонт технологических машин и оборудования	8			8				6	6	216	216	54.2	54.2	134.8	27								6		40	Механики			

	+	Б1.О.23.04	Гидропривод технологических машин и оборудования			8				8	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8									4	40	Механики
	+	Б1.О.24	Информационное обеспечение инжиниринговой деятельности	147		3		1		347	16	16	576	576	206.2	206.2	288.8	81		4		4	4			4		
	+	Б1.О.24.01	Информационные технологии в инжиниринге	1				1			4	4	144	144	52	52	65	27		4							40	Механики
	+	Б1.О.24.02	Численные методы при проектировании машин и оборудования			3				3	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8					4					40	Механики
	+	Б1.О.24.03	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования	4						4	4	4	144	144	52	52	65	27					4				40	Механики
	+	Б1.О.24.04	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования	7						7	4	4	144	144	52	52	65	27							4		40	Механики
	+	Б1.О.25	Современные материалы и технологии обработки	335	2	8			3	2358	16	16	576	576	272.4	272.4	204.6	99			2	6		4		4		
	+	Б1.О.25.01	Технология конструкционных материалов	3	2					23	5	5	180	180	86.2	86.2	66.8	27			2	3					40	Механики
	+	Б1.О.25.02	Эксплуатационные материалы технологических машин и оборудования	5						5	4	4	144	144	68	68	40	36						4			40	Механики
	+	Б1.О.25.03	Современные материалы в машиностроении и технологии их производства	3					3		3	3	108	108	68	68	4	36				3					40	Механики
	+	Б1.О.25.04	Ресурсосберегающие технологии на автомобильном транспорте			8					8	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8								4	40	Механики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											12	12	760	760	340.4	340.4	392.6	27		4				4		4		
🏃	+	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					5	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8							4			40	Механики
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			1					4	4	144	144	34.2	34.2	109.8			4								
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие машиностроительного комплекса России			1					4	4	144	144	34.2	34.2	109.8			4							40	Механики
	-	Б1.В.ДВ.01.02	История развития машиностроения			1					4	4	144	144	34.2	34.2	109.8			4							40	Механики
Блок 2. Практика											30	30	1080	1080	84.8	0.8	995.2				7		7		8		8	
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. 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. Факультативы											3	3	252	252	164.6	164.6	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	Получение рабочей профессии	2									144	144	144	144											46	Институт дополнительного профессионального образования и обучения
	+	ФТД.04	Основы инженерного творчества		5						1	1	36	36	8.2	8.2	27.8						1				40	Механики