

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 28.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Инжиниринг технологических машин и оборудования

Кафедра: Механики

Факультет: Технологический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1170 от 20.10.2015

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета
№ 04 от 30.03.2022

Протокол заседания ученого совета
№ 02 от 17.02.2023

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

Ректор

-	-	-	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	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.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)			205	205	7708	7708	3223.6	3223.6	3728.4	756	27	26	27	26	25	28	28	18												
Базовая часть			109	109	3924	3924	1743.4	1743.4	1838.6	342	27	20	20	19	18	2	3													
+	Б1.Б.01	История	1								4	4	144	144	68	68	49	27	4									1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.Б.02	Философия		2							3	3	108	108	50.3	50.3	57.7		3									1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		123			123				9	9	324	324	102.9	102.9	221.1		3	3	3							1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством		4			4				3	3	108	108	50.3	50.3	57.7				3						45	Экономики, управления и рекламы		
+	Б1.Б.05	Высшая математика	4	123			1234				13	13	468	468	250.9	250.9	181.1	36	3	3	3	4					43	Физики и высшей математики		
+	Б1.Б.06	Физика	23	1			23				11	11	396	396	202.3	202.3	130.7	63	3	4	4						43	Физики и высшей математики		
+	Б1.Б.07	Химия	1				1				4	4	144	144	68	68	49	27	4								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.Б.08	Информатика	1				1				4	4	144	144	70	70	47	27	4								38	Вычислительной техники, информационных системы и технологий		
+	Б1.Б.09	Экологические проблемы при эксплуатации технологических машин		4			4				3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3						40	Механики		
+	Б1.Б.10	Теоретическая механика		2	3					23	6	6	216	216	116.6	116.6	99.4			3	3						40	Механики		
+	Б1.Б.11	Инженерная графика	2							2	4	4	144	144	52	52	65	27		4							40	Механики		
+	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	35		4	5				34	12	12	432	432	173.5	173.5	186.5	72			4	3	5							
+	Б1.Б.12.01	Теория механизмов и машин			4					4	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7				3						40	Механики		
+	Б1.Б.12.02	Сопrotивление материалов	3							3	4	4	144	144	52	52	56	36			4						40	Механики		
+	Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	5			5					5	5	180	180	71.2	71.2	72.8	36				5					40	Механики		
+	Б1.Б.13	Материаловедение	1								6	6	216	216	68	68	121	27	6								40	Механики		
+	Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов	5	4							7	7	252	252	102.3	102.3	113.7	36			3	4					40	Механики		
+	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация		5			5				3	3	108	108	50.3	50.3	57.7					3					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	Б1.Б.16	Электротехника и электроника			5					5	3	3	108	108	66.3	66.3	41.7					3					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	Б1.Б.17	Механика жидкости и газа			5					5	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7					3					19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		7							3	3	108	108	50.2	50.2	57.8							3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		6							2	2	72	72	32.3	32.3	39.7						2				4	Физической культуры		
+	Б1.Б.20	Русский язык и культура речи		4							3	3	108	108	50.3	50.3	57.7				3						45	Экономики, управления и рекламы		
+	Б1.Б.21	Правоведение		3							3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3						1	Документоведения, истории и философии		
Вариативная часть			96	96	3784	3784	1480.2	1480.2	1889.8	414			6	7	7	7	26	25	18											
+	Б1.В.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования	2							2	6	6	216	216	52	52	119	45		6								40	Механики	
+	Б1.В.02	Введение в инжиниринг		3						3	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7				3						40	Механики		
+	Б1.В.03	Статистические методы определения параметров надежности			5					5	3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3					41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		
+	Б1.В.04	Численные методы при проектировании машин и оборудования		4						4	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7					3					40	Механики		
+	Б1.В.05	Организация производства и менеджмент	6								4	4	144	144	52	52	65	27					4				45	Экономики, управления и рекламы		
+	Б1.В.06	Автоматизация технологических процессов в отрасли	6							6	4	4	144	144	52	52	65	27					4				40	Механики		
+	Б1.В.07	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли	7	6						67	7	7	252	252	134.3	134.3	90.7	27					3	4			40	Механики		
+	Б1.В.08	Надежность машин и оборудования		7							3	3	108	108	50.2	50.2	57.8							3			40	Механики		
+	Б1.В.09	Модернизация и дооборудование технологических машин		7						7	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8							3			40	Механики		
+	Б1.В.10	Техническая эксплуатация технологических машин и оборудования	8				8				5	5	180	180	54.2	54.2	89.8	36							5		40	Механики		
+	Б1.В.11	Ремонт технологических машин и оборудования	8				8				6	6	216	216	54.2	54.2	125.8	36							6		40	Механики		
+	Б1.В.12	Рабочие процессы и основы расчета технологических машин	7							7	4	4	144	144	52	52	65	27						4			40	Механики		
+	Б1.В.13	Техническая эстетика и эргономика	4								4	4	144	144	52	52	56	36				4					40	Механики		
+	Б1.В.14	Основы проектирования	6			6					5	5	180	180	71.2	71.2	81.8	27					5				40	Механики		
+	Б1.В.15	Основы технологии машиностроения	7	6						677	7	7	252	252	102.3	102.3	122.7	27				3	4				40	Механики		
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345									328	328	161.5	161.5	166.5										4	Физической культуры		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		8						8	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8								3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии на автомобильном транспорте		8						8	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8								3		40	Механики		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Утилизация автомобилей и тракторов		8						8	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8								3		40	Механики		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7							7	4	4	144	144	52	52	65	27							4					

+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования	7							7	4	4	144	144	52	52	65	27								4		40	Механики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные компьютерные программы	7							7	4	4	144	144	52	52	65	27								4		40	Механики	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		7						7	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8									3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологическое оборудование в отрасли		7						7	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8									3		40	Механики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		7						7	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8									3		40	Механики	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	5							5	4	4	144	144	52	52	56	36							4					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теплотехнические расчеты в машиностроении	5							5	4	4	144	144	52	52	56	36							4			40	Механики	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Тепловые процессы и агрегаты в машиностроительном комплексе	5							5	4	4	144	144	52	52	56	36							4			40	Механики	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		8						8	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8									4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Гидропривод машин и оборудования отрасли		8						8	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8									4	40	Механики		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Гидро- и пневмопривод машин		8						8	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8									4	40	Механики		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		6						6	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7								3					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Дорожные машины		6						6	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7								3		40	Механики		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Подъемно-транспортные машины		6						6	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7								3		40	Механики		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	3							4	4	144	144	52	52	56	36							4						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Новые материалы в технике	3							4	4	144	144	52	52	56	36										40	Механики		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Перспективные материалы в машиностроении	3							4	4	144	144	52	52	56	36							4				40	Механики	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		6						6	4	4	144	144	50.3	50.3	93.7								4					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатационные материалы технологических машин и оборудования		6						6	4	4	144	144	50.3	50.3	93.7								4		40	Механики		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Топливо-смазочные материалы		6						6	4	4	144	144	50.3	50.3	93.7								4		40	Механики		
Блок 2. Практики										29	29	1044	1044	195.7	9.4	848.3				7	7	7	8							
Вариативная часть										29	29	1044	1044	195.7	9.4	848.3				7	7	7	8							
+	Б2.В.01	Учебная практика		24						14	14	504	504	172.6	4.6	331.4								7	7					
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная практика)		2						7	7	252	252	86.3	2.3	165.7								7				40	Механики	
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		4						7	7	252	252	86.3	2.3	165.7							7				40	Механики		
+	Б2.В.02	Производственная практика	6	68						15	15	540	540	23.1	4.8	516.9								7		8				
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6						3	3	108	108	3.3	2.3	104.7								3			40	Механики		
+	Б2.В.02.02(П)	производственная (технологическая практика)		6						4	4	144	144	3.6	2.3	140.4								4			40	Механики		
+	Б2.В.02.03(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					
Базовая часть										6	6	216	216	0.3	0.3	215.7									6					
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	216	216	0.3	0.3	215.7										6	40	Механики		
ФТД. Факультативы										2	2	72	72	16.6	16.6	55.4							2							
Вариативная часть										2	2	72	72	16.6	16.6	55.4							2							
+	ФТД.В.01	Основы развития двигателестроения		5						1	1	36	36	8.3	8.3	27.7								1			40	Механики		
+	ФТД.В.02	Основы инженерного творчества		5						1	1	36	36	8.3	8.3	27.7								1			40	Механики		