МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 27.02.2019

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: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1170 от 20.10.2015

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.04.2020

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 28.04.2021

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04 от 30.03.2022

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

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	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									205	205	7708	7708	811.6	811.6	6896.4			42	47	42	45	29		
Базовая часть									111	111	3996	3996	446.6	446.6	3549.4			39	35	29	8			
+	Б1.Б.01	История	1					1	4	4	144	144	12	12	132			4					1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.02	Философия	2					2	3	3	108	108	8	8	100				3				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1122				1122	9	9	324	324	35.2	35.2	288.8			4	5				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством		3				3	2	2	72	72	8.3	8.3	63.7					2			45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.Б.05	Математика	122	1				1122	16	16	576	576	68.3	68.3	507.7			10	6				43	Физики и высшей математики
+	Б1.Б.06	Физика	122					122	11	11	396	396	54	54	342			6	5				43	Физики и высшей математики
+	Б1.Б.07	Химия	1					1	4	4	144	144	20	20	124			4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.08	Информатика	1					1	4	4	144	144	24	24	120			4					38	Вычислительной техники, информационных системы и технологий
+	Б1.Б.09	Экология		2				2	2	2	72	72	8.3	8.3	63.7				2				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.10	Теоретическая механика	2	2				22	6	6	216	216	18.3	18.3	197.7				6				40	Механики
+	Б1.Б.11	Инженерная графика		11				11	4	4	144	144	18.6	18.6	125.4			4					40	Механики
+	Б1.Б.12	**Теория механизмов и машин**	**334**			**4**		**33**	11	**11**	**396**	**396**	**45.2**	**45.2**	**350.8**					6	5			
+	Б1.Б.12.01	Теория механизмов и машин	3					3	3	3	108	108	14	14	94					3			40	Механики
+	Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	3					3	3	3	108	108	14	14	94					3			40	Механики
+	Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	4			4			5	5	180	180	17.2	17.2	162.8						5		40	Механики
+	Б1.Б.13	Материаловедение	2					2	4	4	144	144	12	12	132				4				40	Механики
+	Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов	3	3				33	6	6	216	216	20.3	20.3	195.7					6			40	Механики
+	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7					3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.Б.16	Электротехника и электроника	3					3	3	3	108	108	14	14	94					3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.Б.17	Механика жидкости и газа	3					3	3	3	108	108	12	12	96					3			19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		4				4	3	3	108	108	14.3	14.3	93.7						3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	4.3	4.3	67.7					2			4	Физической культуры
+	Б1.Б.20	Правоведение		3				3	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2			1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.21	Социология и политология		3				3	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2			45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.Б.22	Культурология		2				2	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7				2				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.23	Русский язык и культура речи	1					1	3	3	108	108	12	12	96			3					45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.Б.24	Логика		2				2	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7				2				1	Документоведения, истории и философии
Вариативная часть									94	94	3712	3712	365	365	3347			3	12	13	37	29		
+	Б1.В.01	Информационные технологии машин и оборудования		2				2	4	4	144	144	8.3	8.3	135.7				4				40	Механики
+	Б1.В.02	Численные методы и проектирование машин оборудования		2				2	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7				3				40	Механики
+	Б1.В.03	Статистические методы определения параметров надежности		3				3	4	4	144	144	8.3	8.3	135.7					4			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.В.04	Компьютерное моделирование машин и оборудования		3				3	2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.В.05	Ресурсосберегающие технологии в инжиниринге		5				5	2	2	72	72	12.3	12.3	59.7							2	40	Механики
+	Б1.В.06	Организация производства и менеджмент	5				5		4	4	144	144	20.2	20.2	123.8							4	45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.В.07	Введение в специальность		1					3	3	108	108	8.3	8.3	99.7			3					40	Механики
+	Б1.В.08	Автоматизация технологических процессов в отрасли	4					4	4	4	144	144	10	10	134						4		40	Механики
+	Б1.В.09	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли	4	4			4	4	7	7	252	252	28.5	28.5	223.5						7		40	Механики
+	Б1.В.10	Надежность машин и оборудования		4				4	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7						3		40	Механики
+	Б1.В.11	Дорожные машины		5				55	3	3	108	108	18.3	18.3	89.7							3	40	Механики
+	Б1.В.12	Техническая эксплуатация технологических машин и оборудования	5				5		4	4	144	144	24.2	24.2	119.8							4	40	Механики
+	Б1.В.13	Ремонт технологических машин и оборудования	5			5			5	5	180	180	25.2	25.2	154.8							5	40	Механики

+	Б1.В.14	Рабочие процессы и основы расчета технологических машин	4					4	4	4	144	144	10	10	134						4		40	Механики
+	Б1.В.15	Техническая эстетика и эргономика		2				2	2	2	72	72	8.3	8.3	63.7				2				40	Механики
+	Б1.В.16	Основы проектирования	4			4			5	5	180	180	17.2	17.2	162.8						5		40	Механики
+	Б1.В.17	Основы технологии машиностроения	4	4				44	7	7	252	252	22.3	22.3	229.7						7		40	Механики
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223							328	328	31.2	31.2	296.8								4	Физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**5**				**5**	3	**3**	**108**	**108**	**12.3**	**12.3**	**95.7**							3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		5				5	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7							3	40	Механики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы организации автотранспортных предприятий		5				5	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7							3	40	Механики
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**5**					**5**	4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**130**							4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования	5					5	4	4	144	144	14	14	130							4	40	Механики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные компьютерные программы	5					5	4	4	144	144	14	14	130							4	40	Механики
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**8.3**	**8.3**	**99.7**						3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологическое оборудование в отрасли		4				4	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7						3		40	Механики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		4				4	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7						3		40	Механики
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**4**				**4**	4	**4**	**144**	**144**	**8.3**	**8.3**	**135.7**						4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теплотехнические расчеты в машиностроении		4				4	4	4	144	144	8.3	8.3	135.7						4		40	Механики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Тепловые процессы и агрегаты в машиностроительном комплексе		4				4	4	4	144	144	8.3	8.3	135.7						4		40	Механики
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**5**					**5**	4	**4**	**144**	**144**	**16**	**16**	**128**							4		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Гидропривод машин и оборудования отрасли	5					5	4	4	144	144	16	16	128							4	40	Механики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Гидро- и пневмопривод машин	5					5	4	4	144	144	16	16	128							4	40	Механики
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**3**				**3**	3	**3**	**108**	**108**	**8.3**	**8.3**	**99.7**					3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования		3				3	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7					3			40	Механики
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизированное проектирование процессов и изделий		3				3	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7					3			40	Механики
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**2**				**2**	3	**3**	**108**	**108**	**8.3**	**8.3**	**99.7**				3					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Новые материалы в технике		2				2	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7				3				40	Механики
-	Б1.В.ДВ.07.02	Перспективные материалы в машиностроении		2				2	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7				3				40	Механики
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**	**3**					**3**	4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**132**					4				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатационные материалы технологических машин и оборудования	3					3	4	4	144	144	12	12	132					4			40	Механики
-	Б1.В.ДВ.08.02	Топливо-смазочные материалы	3					3	4	4	144	144	12	12	132					4			40	Механики
Блок 2.Практики									29	29	1044	1044	29.8	11.5	1014.2				7	7	7	8		
Вариативная часть									29	29	1044	1044	29.8	11.5	1014.2				7	7	7	8		
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**23**				14	**14**	**504**	**504**	**4.6**	**4.6**	**499.4**				7	7				
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная практика)			2				7	7	252	252	2.3	2.3	249.7				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)			3				7	7	252	252	2.3	2.3	249.7					7			40	Механики
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**445**				15	**15**	**540**	**540**	**25.2**	**6.9**	**514.8**						7	8		
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4				4	4	144	144	3.6	2.3	140.4						4		40	Механики
+	Б2.В.02.02(П)	производственная (технологическая практика)			4				3	3	108	108	3.3	2.3	104.7						3		40	Механики
+	Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная практика)			5				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		
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	8.6	8.6	63.4			1	1					
Вариативная часть									2	2	72	72	8.6	8.6	63.4			1	1					
+	ФТД.В.01	Основы развития двигателестроения		1					1	1	36	36	4.3	4.3	31.7			1					40	Механики
+	ФТД.В.02	Основы инженерного творчества		2					1	1	36	36	4.3	4.3	31.7				1				40	Механики