МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом университета ☐ Протокол № 13 от 29.04.2020

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

Квали	ификация: Бакалавр
Прог	рамма подготовки: прикладной бакалавриат
Форм	ла обучения: Заочная
Срок	получения образования: 5 л.

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета № 02 от 28.04.2021

Протокол заседания ученого совета № 04 om 30.03.2022

Протокол заседания ученого совета № 02 от 17.02.2023

Протокол заседания ученого совета № 07 от 29.05.2024

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2020 2024-2025

№ 1170 от 20.10.2015

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.									е.	Итого акад.часов							Kypc 1	Kypc 2	Курс 3	Kypc 4	Kypc 5		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КΠ	KP	Контр.	Рефе	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
	исциплины (модули)	Heri		оц.				pui		205	205	7708	7708	743.4	743.4	6964.6	роль	подгот	37	50	44	45	29		
Базовая часть									109	109	3924	3924	379.5	379.5	3544.5			34	36	31	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	6.3	6.3	101.7				3				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		112				112			9	9	324	324	18.9	18.9	305.1			6	3				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным		3				3			3	3	108	108	10.3	10.3	97.7					3			45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.Б.05	<u>производством</u> Математика	2	112				1122			13	13	468	468	50.9	50.9	417.1			6	7				43	Физики и высшей математики
+	Б1.Б.06	Физика	22	1				122			11	11	396	396	50.3	50.3	345.7			3	8				43	Физики и высшей математики
+	Б1.Б.07	Химия	1					1			4	4	144	144	14	14	130			4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.08	Информатика	1					1			4	4	144	144	18	18	126			4					38	Вычислительной техники, информационных системы и технологий
+	Б1.Б.09	Экологические проблемы при эксплуатации технологических машин		2				2			3	3	108	108	8.3	8.3	99.7				3				40	Механики
+	Б1.Б.10	Теоретическая механика		2	2			22			6	6	216	216	20.6	20.6	195.4				6				40	Механики
+	Б1.Б.11 Б1.Б.12	Инженерная графика	1 34		3	4		11 33			4 12	4 12	144	144	20 47.5	20 47.5	124 384.5			4		7	5		40	Механики
+	61.6.12 61.6.12.01	Теория механизмов и машин Теория механизмов и машин	54		3	4		33			3	3	432 108	432 108	16.3	47.5 16.3	91.7					3	5		40	Механики
+	Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	3					3			4	4	144	144	14	14	130					4			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 Б1.Б.14	Материаловедение	3	3				33			6 7	7	216 252	216 252	12 20.3	12 20.3	204				6	7			40 40	Механики Механики
+	Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов Метрология, стандартизация и сертификация	3	3				3			3	3	108	108	12.3	12.3	95.7					3			44	Электроэнергетики, метрологии и
+				3	3			3			3	3	108	108	12.3	12.3	95.7								44	лесопромышленных технологий Электроэнергетики, метрологии и
+	Б1.Б.16	Электротехника и электроника			3			3			3	3	100	106	12.3	12.3	95.7					3			44	лесопромышленных технологий Разработки и эксплуатации нефтяных и
+	Б1.Б.17	Механика жидкости и газа			3			3			3	3	108	108	10.3	10.3	97.7					3			19	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 Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		3				1			2	3	72	72	4.3 10.3	4.3 10.3	67.7 97.7			2		2			4	Физической культуры
+	51.5.21	Русский язык и культура речи		3				3			3	3	108	108 108	6.3	6.3	101.7			3		3			45 1	Экономики, управления и рекламы Покументовеления, истории и философии
		Правоведение		,				,									1			2	1.4		27	20	-	Документоведения, истории и философии
	вная часть	Основы автоматизированного проектирования	_		ı		ı	- I			96	96	3784	3784	363.9	363.9	3420.1			3	14	13	37	29		1
+	51.B.01	машин и оборудования	2					2			6	6	216	216	12	12	204			_	6				40	Механики
+	Б1.В.02 Б1.В.03	Введение в инжиниринг Статистические методы определения параметров		1	2			1			3	3	108	108 108	10.3	10.3	97.7 99.7			3		3			40	Механики Бурения, машин и оборудования
+		надежности Численные методы при проектировании машин		_	3			3					108		8.3	8.3									41	нефтяных и газовых промыслов
+	51.B.04	оборудования	-	3				3		-	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7					3		4	40 4E	Механики
+	Б1.В.05 Б1.В.06	Организация производства и менеджмент Автоматизация технологических процессов в	5 4					4	1	5	4	4	144 144	144 144	18	18	126 134						4	4	45 40	Экономики, управления и рекламы Механики
		отрасли Теория и конструкция машин и оборудования									7	7											7			
+	Б1.В.07 Б1.В.08	отрасли Надежность машин и оборудования	4	4		-		44			3	3	252 108	252 108	26.3 12.3	26.3 12.3	225.7 95.7					-	,		40	Механики Механики
+	51.B.09	падежность машин и оборудования Модернизация и дооборудование технологических		5				-		5	3	3	108	108	18.2	18.2	89.8						3	3	40	Механики
+	Б1.В.10	машин Техническая эксплуатация технологических машин и	5				5				5	5	180	180	26.2	26.2	153.8							5	40	Механики
+	Б1.В.11	оборудования Ремонт технологических машин и оборудования	5			5					6	6	216	216	26.2	26.2	189.8							6	40	Механики
+	Б1.В.12	Рабочие процессы и основы расчета	4					4			4	4	144	144	10	10	134						4		40	Механики
+	Б1.В.13	технологических машин Техническая эстетика и эргономика	2					2			4	4	144	144	10	10	134				4				40	Механики
+	Б1.В.14	Основы проектирования	4			4					5	5	180	180	17.2	17.2	162.8						5		40	Механики
+	Б1.В.15	Основы технологии машиностроения	4	4				44			7	7	252	252	22.3	22.3	229.7						7		40	Механики
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223									328	328	31.5	31.5	296.5								4	Физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 Ресурсосберегающие технологии на автомобильном		5					5		3	3	108	108	12.2	12.2	95.8					-		3	-	
+	Б1.В.ДВ.01.01	транспорте		5					5		3	3	108	108	12.2	12.2	95.8							3	40	Механики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Утилизация автомобилей и тракторов		5					5		3	3	108	108	12.2	12.2	95.8							3	40	Механики

+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	5						5	4	4	144	144	16	16	128						4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование при	5						5	4	4	144	144	16	16	128						4	40	Механики
-	Б1.В.ДВ.02.02	проектировании машин и оборудования Прикладные компьютерные программы	5						5	4	4	144	144	16	16	128						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		4			4			3	3	108	108	8.3	8.3	99.7					3		40	Механики
+	Б1.В.ДВ.04	оборудования Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	4				4			4	4	144	144	12	12	132					4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теплотехнические расчеты в машиностроении	4				4			4	4	144	144	12	12	132					4		40	Механики
	Б1.В.ДВ.04.02	Тепловые процессы и агрегаты в	4				4			4	4	144	144								4		40	
		машиностроительном комплексе	1	<u> </u>			4	-		•				12	12	132	-				4		40	Механики
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	5			-			5	4	4	144	144	18	18	126	ļ					4		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Гидропривод машин и оборудования отрасли	5		<u> </u>			_	5	4	4	144	144	18	18	126						4	40	Механики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Гидро- и пневмопривод машин	5						5	4	4	144	144	18	18	126						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	Дорожные машины		3			3			3	3	108	108	8.3	8.3	99.7				3			40	Механики
-	Б1.В.ДВ.06.02	Подъемно-транспортные машины		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			4	4	144	144	10	10	134			4					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Новые материалы в технике	2				2			4	4	144	144	10	10	134			4				40	Механики
-	Б1.В.ДВ.07.02	Перспективные материалы в машиностроении	2				2			4	4	144	144	10	10	134			4				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.П	Ірактики									29	29	1044	1044	27.7	9.4	1016.3			7	7	7	8		
Вариати	вная часть									29	29	1044	1044	27.7	9.4	1016.3			7	7	7	8		
+	52.B.01	Учебная практика			23					14	14	504	504	4.6	4.6	499.4			7	7				
+	Б2.B.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
+	52.B.02	Производственная практика		4	45					15	15	540	540	23.1	4.8	516.9					7	8		
+	52.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4						3	3	108	108	3.3	2.3	104.7					3		40	Механики
+	Б2.В.02.02(П)	производственная (технологическая практика)			4					4	4	144	144	3.6	2.3	140.4					4		40	Механики
+	Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная практика)			5					8	8	288	288	16.2	0.2	271.8						8	40	Механики
Блок З.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	72	72	8.6	8.6	63.4		1	1					
Вариати	вная 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
-				1	-									_		 								+

ФТД.В.02

Основы инженерного творчества

36 4.3 4.3 31.7

40 Механики