

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 06 от 30.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

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.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 728 от 09.08.2021

Код		Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28		ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003		СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40		СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.069		СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 30.05.2023

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

И. о. ректора

Протокол заседания ученого совета
№ 06 от 28.05.2025

-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра					
				Экза мен	Зачет	Зачет с оцн.	КП	КР	Контр.	Редфе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование				
Считать в плане	Индекс											204	204	7476	7476	709	709	6767				37	43	46	44	34				
Блок 1. Дисциплины (модули)											191		191	6876	6876	659.7	659.7	6216.3				34	43	40	40	34				
Обязательная часть																														
+	Б1.0.01	История		1					1			4	4	144	144	12	12	132				4					1	Документоведения, истории и философии		
+	Б1.0.02	Философия		2					2			3	3	108	108	6.3	6.3	101.7				3					1	Документоведения, истории и философии		
+	Б1.0.03	Иностранный язык		11	2				112			9	9	324	324	18.9	18.9	305.1				6	3				1	Документоведения, истории и философии		
+	Б1.0.04	Высшая математика		2	112				1122			13	13	468	468	50.9	50.9	417.1				6	7				43	Физики и высшей математики		
+	Б1.0.05	Физика		22	1				122			11	11	396	396	48.3	48.3	347.7				3	8				43	Физики и высшей математики		
+	Б1.0.06	Химия		1					1			4	4	144	144	12	12	132				4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.0.07	Информационные технологии в инжиниринге		1					1			4	4	144	144	12	12	132				4					40	Механики		
+	Б1.0.08	Физическая культура и спорт		3								2	2	72	72	4.2	4.2	67.8						2				4	Физической культуры	
+	Б1.0.09	Экономика и управление машиностроительным производством		3								3	3	108	108	10.2	10.2	97.8						3				45	Экономики, управления и рекламы	
+	Б1.0.10	Экологические проблемы при эксплуатации технологических машин		2					2			3	3	108	108	8.3	8.3	99.7				3					40	Механики		
+	Б1.0.11	Инженерная графика		1					11			4	4	144	144	18	18	126				4					40	Механики		
+	Б1.0.12	Теория механизмов и машин	34	2	2	4	22	3	15	15	540	540	50.8	50.8	489.2							6	4	5						
+	Б1.0.12.01	Теоретическая механика		2	2				22			6	6	216	216	20.6	20.6	195.4						6				40	Механики	
+	Б1.0.12.02	Сопротивление материалов		3							3	4	4	144	144	14	14	130						4				40	Механики	
+	Б1.0.12.03	Прикладная механика		4			4					5	5	180	180	16.2	16.2	163.8						5				40	Механики	
+	Б1.0.13	Материаловедение		2					2			4	4	144	144	12	12	132				4					40	Механики		
+	Б1.0.14	Технология конструкционных материалов		3	2				2			3	7	7	252	252	22.3	22.3	229.7				3	4				40	Механики	
+	Б1.0.15	Метрология, стандартизация и сертификация		3								3	3	108	108	12.2	12.2	95.8						3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.0.16	Электротехника и электроника			3							3	3	3	108	108	12.2	12.2	95.8						3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.0.17	Механика жидкости и газа			3							3	3	3	108	108	14.2	14.2	93.8						3				19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.0.18	Безопасность жизнедеятельности		4								3	3	108	108	14.2	14.2	93.8						3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.0.19	Введение в инжиниринг		1					1			3	3	108	108	10.3	10.3	97.7				3					40	Механики		
+	Б1.0.20	Организация производства и менеджмент		5							5	4	4	144	144	18	18	126						4				40	Механики	
+	Б1.0.21	Автоматизация технологических процессов в отрасли		4							4	4	4	144	144	10	10	134						4				40	Механики	
+	Б1.0.22	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли		4	4						44	7	7	252	252	26.2	26.2	225.8						7				40	Механики	
+	Б1.0.23	Надежность машин и оборудования			4						4	4	4	144	144	12.2	12.2	131.8						4				40	Механики	
+	Б1.0.24	Модернизация и дооборудование технологических машин		5							5	3	3	108	108	18.2	18.2	89.8						3				40	Механики	
+	Б1.0.25	Техническая эксплуатация технологических машин и оборудования		5			5					5	5	180	180	26.2	26.2	153.8						5				40	Механики	
+	Б1.0.26	Ремонт технологических машин и оборудования		5			5					6	6	216	216	26.2	26.2	189.8						6				40	Механики	
+	Б1.0.27	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования		2				2				6	6	216	216	12	12	204						6				40	Механики	
+	Б1.0.28	Численные методы при проектировании машин оборудования		3							3	3	3	108	108	8.2	8.2	99.8						3				40	Механики	
+	Б1.0.29	Техническая эстетика и эргономика		3								4	4	144	144	12	12	132						4				40	Механики	
+	Б1.0.30	Основы технологии машиностроения		4	4						44	7	7	252	252	22.2	22.2	229.8						7				40	Механики	
+	Б1.0.31	Технология и организация машиностроительных производств			4						4	3	3	108	108	10.2	10.2	97.8						3				40	Механики	
+	Б1.0.32	Проектирование технологических машин и оборудования		5								5	4	4	144	144	14	14	130						4				40	Механики
+	Б1.0.33	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования		5								5	4	4	144	144	16	16	128						4				40	Механики
+	Б1.0.34	Ресурсосберегающие технологии на автомобильном транспорте			5						5	4	4	144	144	12.2	12.2	131.8						4				40	Механики	
+	Б1.0.35	Технологическое оборудование в отрасли		4								4	3	3	108	108	8.2	8.2	99.8						3				40	Механики
+	Б1.0.36	Теплотехнические расчеты в машиностроении		4								4	4	4	144	144	12	12	132						4				40	Механики
+	Б1.0.37	Гидропривод машин и оборудования отрасли			5							5	4	4	144	144	16.2	16.2	127.8						4				40	Механики
+	Б1.0.38	Дорожные машины		3								3	3	3	108	108	8.2	8.2	99.8						3				40	Механики
+	Б1.0.39	Новые материалы в технике		3							3	4	4	144	144	10	10	134						4				40	Механики	
+	Б1.0.40	Эксплуатационные материалы технологических машин и оборудования		3							3	4	4	144	144	12	12	132						4				40	Механики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												13	13	600	600	49.3	49.3	550.7				3	6	4						

+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		11								132	132	12.6	12.6	119.4								4	Физической культуры		
+	Б1.В.02	Правоведение		3							3	3	108	108	6.2	6.2	101.8					3			1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.В.03	Основы триботехники	4					4		4	4	144	144	12	12	132					4			40	Механики		
+	Б1.В.04	Проектная деятельность как основа развития профессионального самоопределения		3						3	3	108	108	8.2	8.2	99.8					3			40	Механики		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		1			1			3	3	108	108	10.3	10.3	97.7			3								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1			1			3	3	108	108	10.3	10.3	97.7			3					45	Экономики, управления и рекламы		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современный русский язык		1			1			3	3	108	108	10.3	10.3	97.7			3					45	Экономики, управления и рекламы		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи (для лиц с ОВЗ)		1			1			3	3	108	108	10.3	10.3	97.7			3					45	Экономики, управления и рекламы		
Блок 2.Практика											30	30	1080	1080	30.9	2.9	1049.1				7	7	8	8			
Обязательная часть											30	30	1080	1080	30.9	2.9	1049.1				7	7	8	8			
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная практика)		2						7	7	252	252	2.3	2.3	249.7					7				40	Механики	
+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)		3						7	7	252	252	6.2	0.2	245.8					7				40	Механики	
+	Б2.О.03(П)	Производственная (эксплуатационная практика)		4						8	8	288	288	6.2	0.2	281.8					8				40	Механики	
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная практика)		5						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.Факультативные дисциплины											3	3	108	108	14.9	14.9	93.1			2	1						
+	ФТД.01	Основы развития двигателестроения		1						1	1	36	36	4.3	4.3	31.7			1					40	Механики		
+	ФТД.02	Психология и социология личности		1						1	1	36	36	6.3	6.3	29.7			1					45	Экономики, управления и рекламы		
+	ФТД.03	Основы инженерного творчества		2						1	1	36	36	4.3	4.3	31.7					1				40	Механики	