

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Колодкин В.А.

"21" 03 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.03

15.03.03 Прикладная механика

направленность

(профиль): Программные системы компьютерного инжиниринга

Кафедра: Теоретическая и прикладная механика

Факультет: Агропромышленный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 729 от 09.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

расчетно-экспериментальный с элементами научно-исследовательской деятельности

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

 / Носачев С.В./


Декан

 / Рудой Д.В./

Председатель НМС по УГН (С)

 / Тамаркин М.А./

Зав. каф. "Теоретическая и прикладная механика"

 / Соловьев А. Н./

План Учебный план бакалавриата 'В150303АПМ_25_2-23.plx', код направления 15.03.03, профиль : Программные системы компьютерного инжиниринга, год начала подготовки 2022

		Формы пром. атт.										з.е.		Итого акад. часов							Курс 1												Лек		Лаб	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Др	Экспер тное	Часов в з.е.	Экспер тное	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Лек	Лаб						
																	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			ИКР	Конт роль				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											71	2556	907	1220.6	9	428.4													16							
Б1.В.01	Материаловедение	3								4	36	144	50.3	58	0.3	35.7													16							
Б1.В.02	Статистическая механика и теория надежности	7								4	36	144	50.3	58	0.3	35.7																				
Б1.В.03	Методы оптимизации в задачах механики		6							4	36	144	52.2	91.8	0.2																					
Б1.В.04	Компьютерный инжиниринг		5678			7				13	36	468	140.8	327.2	2.8																					
Б1.В.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8								4		144	50.3	58	0.3	35.7																				
Б1.В.05.01	Планирование эксперимента и методы обработки экспериментальных данных	8								4	36	144	50.3	58	0.3	35.7																				
Б1.В.05.02	Оборудование для испытания на прочность конструкционных материалов	8								4	36	144	66.3	42	0.3	35.7																				
Б1.В.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4							3		108	35.2	72.8	0.2																					
Б1.В.06.01	Вариационное исчисление		4							3	36	108	35.2	72.8	0.2																					
Б1.В.06.02	Дифференциальная геометрия		4							3	36	108	51.2	56.8	0.2																					
Б1.В.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	67								8		288	102.6	114	0.6	71.4																				
Б1.В.07.01	Гидроаэромеханика	67								8	36	288	102.6	114	0.6	71.4																				
Б1.В.07.02	Механика жидкости и газа	67								8	36	288	101.6	115	0.6	71.4																				
Б1.В.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8								3		108	34.3	38	0.3	35.7																				
Б1.В.08.01	Механика трещин и разрушения	8								3	36	108	34.3	38	0.3	35.7																				
Б1.В.08.02	Теория электроупругости	8								3	36	108	66.3	42	0.3	35.7																				
Б1.В.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4								4		144	50.3	58	0.3	35.7																				
Б1.В.09.01	Теория вероятностей и математическая статистика	4								4	36	144	50.3	58	0.3	35.7																				
Б1.В.09.02	Статистическое моделирование в MATLAB	4								4	36	144	66.3	42	0.3	35.7																				
Б1.В.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5	4			5				8		288	103.5	148.8	2.5	35.7																				
Б1.В.10.01	Строительная механика машин	5	4			5				8	36	288	103.5	148.8	2.5	35.7																				
Б1.В.10.02	Механика пластин и оболочек	5	4			5				8	36	288	116.5	135.8	2.5	35.7																				
Б1.В.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6								3		108	50.3	22	0.3	35.7																				
Б1.В.11.01	Математические модели в технике	6								3	36	108	50.3	22	0.3	35.7																				
Б1.В.11.02	Обратные задачи в механике	6								3	36	108	66.3	6	0.3	35.7																				
Б1.В.12	Механика деформируемого тела со сложными физико-механическими свойствами	567								13	36	468	186.9	174	0.9	107.1																				
Блок 2.Практика											21		756	0.8	755.2	0.8																				
Обязательная часть											6		216	0.2	215.8	0.2																				
Б2.О.01	Учебная практика			2						6		216	0.2	215.8	0.2																					
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2						6	36	216	0.2	215.8	0.2														215.8	0.2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											15		540	0.6	539.4	0.6																				
Б2.В.01	Производственная практика			468						15		540	0.6	539.4	0.6																					
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская практика (1 часть)			4						6	36	216	0.2	215.8	0.2																					
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская практика (2 часть)			6						3	36	108	0.2	107.8	0.2																					
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			8						6	36	216	0.2	215.8	0.2																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9		324	0.25	323.75	0.25																				
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8								9	36	324	0.25	323.75	0.25																					
ФТД.Факультативные дисциплины											10		360	146.8	213.2	0.8	16	16	2	37.8	0.2	16		55.8	0.2											
ФТД.01	Основы нравственности		2							2	36	72	16.2	55.8	0.2						16		55.8	0.2												
ФТД.02	Русский язык как иностранный		34							6	36	216	96.4	119.6	0.4																					
ФТД.03	Физико-технические основы Индустрии 4.0		1							2	36	72	34.2	37.8	0.2	16	16	2	37.8	0.2																

