

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по УР



Козинкина В.А.

03.03.01

03.03.01 Прикладные математика и физика

направленность (профиль): Прикладные физика и математика

Кафедра: Физика

Факультет: Автоматизация, мехатроника и управление

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 890 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

 / Носачев С.В. /

Декан

 / Наумов И.И. /

Председатель НМС по УГН(С)

 / Козинкина А.И. /

Зав. кафедрой

 / Благин А.В. /

План Учебный план бакалавриата 'b030301ПФМ_34_1-23.rlx', код направления 03.03.01, направленность (профиль) : Прикладные физика и математика, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов										Курс 1																		Семестр 3												
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3																						
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР						
Блок 1. Дисциплины (модули)							203	203	7636	7636	3162.4	3616.8	16.4	856.8	33	1188	186	96	314	19		535.1	2.2	35.7	28	1072	186	64	244	21	8	439.7	2.2	107.1	34	1292	176	64	256	25		590	2.5						
Обязательная часть							136	136	5224	5224	2267.2	2385.6	10.2	571.2	33	1188	186	96	314	19		535.1	2.2	35.7	28	1072	186	64	244	21	8	439.7	2.2	107.1	34	1292	176	64	256	25		590	2.5						
Б1.О.01	История России		2	1			4	4	144	144	115.5	28.5	0.5		2	72	16			32	2		21.8	0.2		2	72	32		32	1		6.7	0.3															
Б1.О.02	Философия		3				3	3	108	108	50.3	22	0.3	35.7																																			
Б1.О.03	Иностранный язык	1					4	4	144	144	64.3	79.7	0.3		4	144																																	
Б1.О.03.01	Иностранный язык (английский)		1				4	4	144	144	64.3	79.7	0.3		4	144																																	
Б1.О.03.02	Иностранный язык (немецкий)		1				4	4	144	144	64.3	79.7	0.3		4	144																																	
Б1.О.03.03	Иностранный язык (французский)		1				4	4	144	144	64.3	79.7	0.3		4	144																																	
Б1.О.03.04	Иностранный язык (Русский язык как иностранный)		1				4	4	144	144	98.3	45.7	0.3		4	144																																	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	108	108	50.3	22	0.3	35.7																																			
Б1.О.05	Физическая культура и спорт			1			2	2	72	72	38.2	33.8	0.2		2	72	8																																
Б1.О.06	Деловая коммуникация			2			2	2	72	72	33.2	38.8	0.2																																				
Б1.О.07	Права человека			2			3	3	108	108	34.2	73.8	0.2																																				
Б1.О.08	Высшая математика		12				13	13	468	468	234.6	162	0.6	71.4	6	216	48																																
Б1.О.09	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		2	1			6	6	216	216	68.5	111.8	0.5	35.7	3	108	16	16																															
Б1.О.10	Физика		23		1		15	15	540	540	296.8	171.8	0.8	71.4	5	180	32	32	32	4																													
Б1.О.11	Основы инклюзивной культуры и дефектологических знаний			3			3	3	108	108	51.2	56.8	0.2																																				
Б1.О.12	Химия			1			3	3	108	108	66.2	41.8	0.2		3	108	32	32																															
Б1.О.13	Теоретическая физика: Теоретическая механика		4				4	4	144	144	34.3	74	0.3	35.7																																			
Б1.О.14	Теоретическая физика: Квантовая механика		5				4	4	144	144	67.3	41	0.3	35.7																																			
Б1.О.15	Теоретическая физика: Электродинамика		4				4	4	144	144	34.3	74	0.3	35.7																																			
Б1.О.16	Теоретическая физика: Статистическая физика и термодинамика		6				4	4	144	144	50.3	58	0.3	35.7																																			
Б1.О.17	Дифференциальные уравнения		3	4			7	7	252	252	85.5	130.8	0.5	35.7																																			
Б1.О.18	Векторный и тензорный анализ			3			3	3	108	108	35.2	72.8	0.2																																				
Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика		4				3	3	108	108	50.3	22	0.3	35.7																																			
Б1.О.20	Уравнения математической физики			4			4	4	144	144	35.2	108.8	0.2																																				
Б1.О.21	Инженерная и компьютерная графика			12			6	6	216	216	84.4	131.6	0.4		3	108	16	16	16	2																													
Б1.О.22	Прикладные физико-технические и компьютерные методы исследований		6				4	4	144	144	50.3	58	0.3	35.7																																			
Б1.О.23	Физика и механика разрушения		7				5	5	180	180	68.3	76	0.3	35.7																																			
Б1.О.24	Основы проектной деятельности			1			3	3	108	108	42.2	65.8	0.2		3	108																																	
Б1.О.24.01	Основы проектной деятельности (34)			1			3	3	108	108	42.2	65.8	0.2		3	108																																	
Б1.О.24.02	Транспортировка нефти и нефтепродуктов			1			3	3	108	108	42.2	65.8	0.2		3	108																																	
Б1.О.25	Б1.Б.ДВ.02			4			3	3	108	108	35.2	72.8	0.2																																				
Б1.О.25.01	Технологическое предпринимательство			4			3	3	108	108	35.2	72.8	0.2																																				
Б1.О.25.02	Социальное предпринимательство			4			3	3	108	108	35.2	72.8	0.2																																				
Б1.О.26	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2			3			3	3	108	108	34.2	73.8	0.2																																				
Б1.О.26.01	Персональный имидж и карьерный менеджмент			3			3	3	108	108	34.2	73.8	0.2																																				
Б1.О.26.02	Психология командной работы и лидерства			3			3	3	108	108	34.2	73.8	0.2																																				
Б1.О.27	Электив по физической культуре и спорту			246					328	328	176.6	151.4	0.6																																				
Б1.О.27.01	общая физическая подготовка			246					328	328	176.6	151.4	0.6																																				
Б1.О.27.02	специальная медицинская группа			246					328	328	176.6	151.4	0.6																																				
Б1.О.28	Программирование и основы алгоритмизации				3		3	3	108	108	35.2	72.8	0.2																																				
Б1.О.29	Теория функций комплексного переменного		3				4	4	144	144	50.3	58	0.3	35.7																																			
Б1.О.30	Теория автоматического управления			4			3	3	108	108	34.2	73.8	0.2																																				
Б1.О.31	Основы военной подготовки			2			3	3	108	108	72.2	35.8	0.2																																				

