

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 УО Колодкин В.А.



02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

направленность (профиль): Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Кафедра: Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Факультет: Информатика и вычислительная техника

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 809 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

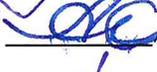
СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Декан

Председатель НМС по УГН(С)

Зав.кафедрой

 / Носачев С.В./
 / Поркшеян В.М./
 / Сухинов А.И./
 / Долгов В.В./

План Учебный план бакалавриата 'B020303ВМО_19_2-23.plx', код направления 02.03.03, направленность (профиль) : Математическое обеспечение и администрирование информационны

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов	Курс 1																		Семестр 2								
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семес								
																		з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
Блок 1. Дисциплины (модули)										210	210		7888	7888	3067.3	3856.8	19.3	963.9	33	120	64	246	19	594	2.2	142.8	29	112	64	226	24	537.2	2	142.8	31	208	96	176
Обязательная часть										137	137		5260	5260	2100.1	2553	13.1	606.9	29	104	32	246	17	536	1.9	107.1	25	96	32	226	20	445.4	1.8	142.8	27	176	64	176
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	36	108	108	66.3	6	0.3	35.7																					
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2						3	3	36	108	108	66.3	6	0.3	35.7																					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					8	8		288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4			64		79.8	0.2		4			64		44	0.3	35.7					
+	Б1.О.03.01	Иностранный язык (английский)	2	1					8	8	36	288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4			64		79.8	0.2		4			64		44	0.3	35.7					
-	Б1.О.03.02	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	2	1					8	8	36	288	288	128.5	123.8	0.5	35.7	4			64		79.8	0.2		4			64		44	0.3	35.7					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																					
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2														
+	Б1.О.06	Деловая коммуникация		1					2	2	36	72	72	32.2	39.8	0.2		2	16		16		39.8	0.2														
+	Б1.О.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6					3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																						
+	Б1.О.08	Информатика и программирование	1						4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7	4	16	32		2	58	0.3	35.7													
+	Б1.О.09	Исследование операций	5						5	5	36	180	180	67.3	77	0.3	35.7																					
+	Б1.О.10	Дискретная математика	1						5	5	36	180	180	52.3	92	0.3	35.7	5	16		32	4	92	0.3	35.7													
+	Б1.О.11	Математическая логика		2					4	4	36	144	144	52.2	91.8	0.2										4	16		32	4	91.8	0.2						
+	Б1.О.12	Базы данных	6				6		5	5	36	180	180	69.3	75	2.3	35.7																					
+	Б1.О.13	Операционные системы и оболочки		5					5	5	36	180	180	67.2	112.8	0.2																						
+	Б1.О.14	Теория информации и кодирования	4						4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																					
+	Б1.О.15	Основы программирования	3	2					9	9	36	324	324	119.5	168.8	0.5	35.7									4	16	32		4	91.8	0.2		5	32	32		
+	Б1.О.16	Администрирование информационных систем	8						5	5	36	180	180	67.3	77	0.3	35.7																					
+	Б1.О.17	Физика		3					5	5	36	180	180	84.2	95.8	0.2																5	32	32	16			
+	Б1.О.18	Геометрия и топология		1					4	4	36	144	144	69.2	74.8	0.2		4	32		32	5	74.8	0.2														
+	Б1.О.19	Математический анализ	12						10	10	36	360	360	104.6	184	0.6	71.4	5	16		32	4	92	0.3	35.7	5	16		32	4	92	0.3	35.7					
+	Б1.О.20	Алгебра и теория чисел	2						5	5	36	180	180	52.3	92	0.3	35.7								5	16		32	4	92	0.3	35.7						
+	Б1.О.21	Дифференциальные уравнения		3					4	4	36	144	144	66.2	77.8	0.2																4	32		32			
+	Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика	3						4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7														4	16			32			
+	Б1.О.23	Функциональное программирование	4						4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7																					
+	Б1.О.24	Персональный имидж и карьерный менеджмент		4					3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2																						
+	Б1.О.25	Сети и телекоммуникации		6					5	5	36	180	180	69.2	110.8	0.2																						
+	Б1.О.26	Основы проектной деятельности			1				3	3	36	108	108	42.2	65.8	0.2		3			42		65.8	0.2														
+	Б1.О.27	Права человека		3					3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2															3	16			16			
+	Б1.О.28	Алгоритмы, построение и анализ		5					4	4	36	144	144	67.2	76.8	0.2																						
+	Б1.О.29	Теория автоматов и формальных языков	4						4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																					
+	Б1.О.30	Дисциплины по выбору Б1.О.30	3						3	3		108	108	35.2	72.8	0.2															3	16		16				
+	Б1.О.30.01	Технологическое предпринимательство	3						3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2															3	16		16				
-	Б1.О.30.02	Социальное предпринимательство	3						3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2															3	16		16				
+	Б1.О.31	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	246									328	328	176.6	151.4	0.6														34	2	27.8	0.2			32		
-	Б1.О.31.01	Специальная медицинская группа	246									328	328	176.6	151.4	0.6														34	2	27.8	0.2			32		
+	Б1.О.31.02	Общая физическая подготовка	246									328	328	176.6	151.4	0.6														34	2	27.8	0.2			32		
+	Б1.О.32	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8					8	5	5		180	180	70.2	109.8	2.2																						
+	Б1.О.32.01	Основы теории принятия решений		8					8	5	5	36	180	180	70.2	109.8	2.2																					
-	Б1.О.32.02	Методы оптимизации		8					8	5	5	36	180	180	70.2	109.8	2.2																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										73	73		2628	2628	967.2	1303.8	6.2	357	4	16	32		2	58	0.3	35.7	4	16	32		4	91.8	0.2		4	32	32	
+	Б1.В.01	Теория языков программирования и методы трансляции		7					5	5	36	180	180	67.2	112.8	0.2																						
+	Б1.В.02	Компьютерная графика		7					5	5	36	180	180	51.3	93	0.3	35.7																					
+	Б1.В.03	Основы параллельной обработки данных		7																																		

