

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Колодкин В.А.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 19.04.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Разработка игр и прикладных программ

Кафедра: Медиатехнологии

Факультет: Медиакоммуникации и мультимедийные технологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г


Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности


проектный

СОГЛАСОВАНО


Начальник УП

 / Игнатенко В.И./

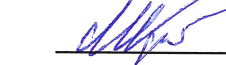
Декан

 / Дубовер Д.А./

Председатель НМС по УГН(С)

 / Соболев Б.В./

Зав. кафедрой

 / Кадомцев М.И./

План Учебный план бакалавриата 'b090303MKIS\_54\_1-22.plx', код направления 09.03.03, профиль : Разработка игр и прикладных программ, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.							Итого акад.часов																Курс 1																				Семес			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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																			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													210	210		7888	7888	3427.5	3710.8	15.5	749.7	30	192	50	220	17	491.8	2.1	107.1	27	160	36	206	19	469.8	2.4	142.8	30	164	134	162														
<b>Обязательная часть</b>													126	126		4864	4864	2119.2	2245	10.2	499.8	27	176	50	204	14	419	1.9	107.1	24	144	36	190	16	397	2.2	142.8	26	148	118	130														
+	Б1.О.01	<b>Университетский цикл</b>	112	11222	346	14			32	32		1480	1480	675.9	697	2.9	107.1	16	92		154	8	249.4	1.2	71.4	11	72		124	11	216.4	0.9	35.7	3	16		48																		
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		1					3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2		3	16		16	2	73.8	0.2																															
+	Б1.О.01.02	Философия		2					3	3	36	108	108	39.2	68.8	0.2										3	18		18	3	68.8	0.2																							
+	Б1.О.01.03	<b>Иностранн</b>				4			2	2		72	72	37.2	34.8	0.2																																							
-	Б1.О.01.03.01	Иностранн				4			2	2	36	72	72	37.2	34.8	0.2																																							
-	Б1.О.01.03.02	Иностранн				4			2	2	36	72	72	37.2	34.8	0.2																																							
-	Б1.О.01.03.03	Иностранн				4			2	2	36	72	72	37.2	34.8	0.2																																							
-	Б1.О.01.03.04	Иностранн				4			2	2	36	72	72	37.2	34.8	0.2																																							
+	Б1.О.01.04	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1						4	4	36	144	144	70.3	38	0.3	35.7	4	34		34	2	38	0.3	35.7																														
+	Б1.О.01.05	Математический анализ		2					4	4	36	144	144	58.2	85.8	0.2										4	18		36	4	85.8	0.2																							
+	Б1.О.01.06	Информатика	2						4	4	36	144	144	74.3	34	0.3	35.7									4	36		36	2	34	0.3	35.7																						
+	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																3	16		16																				
+	Б1.О.01.10	Дискретная математика	1						4	4	36	144	144	70.3	38	0.3	35.7	4	34		34	2	38	0.3	35.7																														
+	Б1.О.04	Основы проектной деятельности				1			3	3	36	108	108	42.2	65.8	0.2		3																																					
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Физическая культура и спорт</b>		1					2	2		72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2																															
+	Б1.О.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт (основная группа)	1						2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2																															
-	Б1.О.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)	1						2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2																															
+	Б1.О.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		246								328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2					32																			
+	Б1.О.ДВ.05.01	Специальная медицинская группа		246								328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2					32																			
-	Б1.О.ДВ.05.02	Общая физическая подготовка		246								328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2					32																			
-	Б1.О.ДВ.05.03	Легкая атлетика		246								328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2					32																			
-	Б1.О.ДВ.05.04	Мини-футбол		246								328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2					32																			
-	Б1.О.ДВ.05.05	Баскетбол		246								328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2					32																			
-	Б1.О.ДВ.05.06	Волейбол		246								328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2					32																			
-	Б1.О.ДВ.05.07	Плавание		246								328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2					32																			
-	Б1.О.ДВ.05.08	Киберспорт		246								328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2					32																			
+	Б1.О.02	<b>Базовые ИТ дисциплины</b>	12333	4		1			27	27		972	972	442	315.8	2	214.2	8	68	50	34	3	96.8	0.5	35.7	4	36		18	2	52	0.3	35.7	11	66	68	34																		
+	Б1.О.02.01	Теория вероятностей и математическая статистика	3						3	3	36	108	108	51.3	21	0.3	35.7																3	16		34																			
+	Б1.О.02.02	Алгоритмы и структуры данных	1						4	4	36	144	144	70.3	38	0.3	35.7	4	34		34	2	38	0.3	35.7																														
+	Б1.О.02.03	Основы программной инженерии				1			4	4	36	144	144	85.2	58.8	0.2		4	34	50		1	58.8	0.2																															
+	Б1.О.02.04	Компьютерные сети	3						4	4	36	144	144	52.3	56	0.3	35.7																4	16	34																				
+	Б1.О.02.05	Операционные системы	4						4	4	36	144	144	56.3	52	0.3	35.7																																						
+	Б1.О.02.06	Базы данных	3						4	4	36	144	144	70.3	38	0.3	35.7															4	34	34																					
+	Б1.О.02.07	Архитектура вычислительных систем	2						4	4	36	144	144	56.3	52	0.3	35.7									4	36		18	2	52	0.3	35.7																						
+	Б1.О.03	<b>Основы анализа данных</b>	6	555	5				16	16		576	576	245.6	294.7	1.1	35.7																																						
+	Б1.О.03.01	Алгоритмы глубокого обучения		5					3	3	36	108	108	69.2	38.8	0.2																																							
+	Б1.О.03.02	Проектный семинар "Анализ данных и машинное обучение"		5					3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																																							
+	Б1.О.03.03	Проект "Анализ данных и машинное обучение"				5			4	4	36	144	144	34.2	109.8	0.2																																							
+	Б1.О.03.04	Анализ и моделирование требований к ИС	6						3	3	36	108	108	54.8	17.5	0.3	35.7																																						
+	Б1.О.03.05	Типы и особенности производственных систем		5					3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2																																							
+	Б1.О.04	<b>Дисциплины УГСН</b>	67	467	2334				28	28		1008	1008	522.5	414.1	2	71.4								3	36	36		1	34.8	0.2			5	50	50																			
+	Б1.О.04.01	Тестирование программного обеспечения				3			2	2	36	72	72	33.2	38.8	0.2																2	16	16																					
+	Б1.О.04.02	Алгоритмы анализа данных		4					3	3	36	108	108	74.2	33.8	0.2																																							

План Учебный план бакалавриата 'b090303МКИС\_54\_1-22.plx', код направления 09.03.03, профиль : Разработка игр и прикладных программ, год начала подготовки 2022

Курс 2													Курс 3													Курс 4													Закреп ленная Код					
Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8																												
КСР	СР	ИКР	Конт роль	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	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль									
23	555.6	2.3	107.1	24	142	106	210	17	415.4	1.9	35.7	30	182	134	214	20	560.6	1.7	35.7	24	106	48	210	16.5	438.5	1.9	107.1	30	182	84	98	11.5	559.7	2	142.8	15	120	120		8	219.4	1.2	71.4	
20	478.8	2.1	107.1	17	90	90	142	13	303.8	1.5	35.7	16	98		148	13	384	1		10	54		106	8.5	183.1	1	71.4	6	42	28	28	2.5	79.3	0.5	35.7									
<b>5</b>	<b>106.8</b>	<b>0.2</b>		2			<b>70</b>	<b>3</b>	<b>62.6</b>	<b>0.4</b>					<b>32</b>	<b>2</b>	<b>34</b>						<b>34</b>	<b>2</b>	<b>27.8</b>	<b>0.2</b>																		
																		</																										





## План Учебный план бакалавриата 'b090303МКИС\_54\_1-22.plx', код направления 09.03.03, профиль : Разработка игр и прикладных программ, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	-	Итого акад. часов								Курс 1												Семестр 2																	
			Экзам-мен	Зачет			Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт-ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт-ное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 2													
																			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						
-	Б1.В.ДВ.03.03	Техники публичных выступлений, переговоров и презентаций		2				3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2											3	16		16	3	72.8	0.2												
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Модуль работодателя</b>	<b>677</b>	<b>67</b>				20	<b>20</b>		<b>720</b>	<b>720</b>	<b>195.3</b>	<b>417.6</b>	<b>1.3</b>	<b>107.1</b>																												
+	Б1.В.ДВ.04.01	<b>Разработка на платформе Unreal Engine</b>	<b>677</b>	<b>67</b>				20	<b>20</b>		<b>720</b>	<b>720</b>	<b>195.3</b>	<b>417.6</b>	<b>1.3</b>	<b>107.1</b>																												
+	Б1.В.ДВ.04.01.01	Программирование на C++		6				4	4	36	144	144	54.2	89.8	0.2																													
+	Б1.В.ДВ.04.01.01	Платформа Unreal Engine		6				4	4	36	144	144	56.3	52	0.3	35.7																												
+	Б1.В.ДВ.04.01.01	Разработка сетевых компьютерных игр		7				4	4	36	144	144	42.2	101.8	0.2																													
+	Б1.В.ДВ.04.01.01	Аппаратные платформы разработки компьютерных игр		7				4	4	36	144	144	42.3	66	0.3	35.7																												
+	Б1.В.ДВ.04.01.01	Командный проект "Создание компьютерной игры"		7				4	4	36	144	144	0.3	108	0.3	35.7																												
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) Minor</b>			<b>34566</b>			18	<b>18</b>		<b>648</b>	<b>648</b>	<b>304</b>	<b>344</b>	<b>1</b>																		4	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>32</b>								
-	Б1.В.ДВ.06.01	Профильный курс по медиапроизводству			3456			16	16	36	576	576	268.8	307.2	0.8																		4	16	16	32								
+	Б1.В.ДВ.06.02	Профильный курс по медиатеchnологиям			3456			16	16	36	576	576	268.8	307.2	0.8																		4	16	16	32								
+	Б1.В.ДВ.06.03	Профильный проект			6			2	2	36	72	72	35.2	36.8	0.2																													
<b>Блок 2. Практика</b>							21	21		756	756	0.8	755.2	0.8												3																		
<b>Обязательная часть</b>							3	3		108	108	0.2	107.8	0.2													3																	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>2</b>			3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>0.2</b>	<b>107.8</b>	<b>0.2</b>											3																		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	0.2	107.8	0.2											3																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							18	18		648	648	0.6	647.4	0.6																														
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>46</b>			12	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>0.4</b>	<b>431.6</b>	<b>0.4</b>																													
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																													
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																													
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																													
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9		324	324	0.25	323.75	0.25																														
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		8				9	9	36	324	324	0.25	323.75	0.25																													
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							15	15		540	540	278.9	225.4	0.9	35.7	3											3			68	1	38.8	0.2			68	1	38.8	0.2		4			68
+	ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	123			15	15	36	540	540	278.9	225.4	0.9	35.7	3									3			68	1	38.8	0.2			68	1	38.8	0.2		4			68	

