

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Частное образовательное учреждение высшего образования "Международный Институт Дизайна и Сервиса"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 29.05.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Разработка компьютерных игр и приложений с виртуальной и дополненной реальностью

Кафедра: Математики и информатики

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный


## СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебно-проектной работе


Начальник УМУ

Зав. кафедрой



 / Попова Н.А./

 / Михалина А.В./

 / Овсянницкая Л.Ю./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						з.е.	Лек
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							207	207		7780	7780	3764	3935	81	146	26	211
<b>Обязательная часть</b>							98	98		3856	3856	1948	1854	54		22	194
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	125	19		2	34	
+	Б1.О.02	Философия	2				3	3	36	108	108	38	70				
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	110	106		3		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1	2		6	6	36	216	216	91	125		3	24	
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38		2	14	
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	54	18		2	18	
+	Б1.О.07	Правовые основы профессиональной деятельности		8			2	2	36	72	72	26	46				
+	Б1.О.08	Математика	2	1			6	6	36	216	216	106	110		3	34	
+	Б1.О.09	Программирование на языке высокого уровня	2	1			10	10	36	360	360	216	144		5	52	
+	Б1.О.10	Основы управления цифровыми сервисами		2			4	4	36	144	144	72	72		2	18	
+	Б1.О.11	Математическое моделирование объектов и процессов в виртуальной среде		2			3	3	36	108	108	38	70				
+	Б1.О.12	Дискретная математика	3				3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.О.13	Базы данных	4			3	6	6	36	216	216	148	68				
+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика		4			4	4	36	144	144	40	104				
+	Б1.О.15	Обработка естественного языка и компьютерное зрение	5				4	4	36	144	144	68	76				
+	Б1.О.16	Разработка интерфейсов		6			4	4	36	144	144	30	114				
+	Б1.О.17	Компьютерные сети	7				6	6	36	216	216	64	125	27			
+	Б1.О.18	Информационная безопасность		7			4	4	36	144	144	64	80				
+	Б1.О.19	Методы оптимальных решений	8				4	4	36	144	144	52	65	27			
+	Б1.О.20	Экономика	3				3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.О.21	Экономика организации		4			3	3	36	108	108	40	68				
+	Б1.О.22	Интернет-маркетинг		5			4	4	36	144	144	34	110				
+	Б1.О.23	3D-моделирование		3			3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		35			2	2	36	72	72	68	4				
+	Б1.О.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>1246</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>328</b>					
+	Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		1246						328	328	328					
-	Б1.О.ДЭ.01.02	Плавание		1246						328	328	328					
-	Б1.О.ДЭ.01.03	Спортивные игры		1246						328	328	328					
-	Б1.О.ДЭ.01.04	Фитнес		1246						328	328	328					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							109	109		3924	3924	1816	2081	27	146	4	17
+	Б1.В.01	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений	6	4		6	16	16	36	576	576	312	264				

+	Б1.В.02	Разработка приложений с виртуальной и дополненной реальностью	6	5			12	12	36	432	432	128	304			
+	Б1.В.03	Современные технологии программирования	8	7			15	15	36	540	540	232	281	27		
+	Б1.В.04	Практикум по программированию		1357	2468		26	26	36	936	936	482	454			3
+	Б1.В.05	Общая управленческая подготовка			12		2	2	36	72	72	36	36			1
+	Б1.В.06	Проектный практикум			3456		5	5	36	180	180	138	42			
+	Б1.В.07	Разработка и управление продуктом на основе пользовательского опыта		234567	8		14	14	36	504	504	234	270			
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>74</b>	<b>142</b>			<b>36</b>
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Проектирование информационных систем	4	3			6	6	36	216	216	74	142			36
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Проектирование и архитектура программных систем	4	3			6	6	36	216	216	74	142			36
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>34</b>			<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>148</b>	<b>212</b>			<b>94</b>
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование на языке C#	34			4	10	10	36	360	360	148	212			94
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Объектно-ориентированный анализ и программирование на языке C++	34			4	10	10	36	360	360	148	212			94
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3</b>		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>			<b>16</b>
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Программная инженерия		7			3	3	36	108	108	32	76			16
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Управление разработкой информационных систем		7			3	3	36	108	108	32	76			16
<b>Блок 2.Практика</b>							24	24		864	864	152	712			864
<b>Обязательная часть</b>							24	24		864	864	152	712			864
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика			24		6	6	36	216	216	144	72			216
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		12	12	36	432	432	4	428			432
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: Преддипломная практика			8		6	6	36	216	216	4	212			216
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9		324	324	18	306			
<b>Обязательная часть</b>							9	9		324	324	18	306			
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	16	200			
+	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8				3	3	36	108	108	2	106			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							8	8		288	288	229	59			1
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							8	8		288	288	229	59			1
+	ФТД.В.01	Линейное и дискретное программирование		1			1	1	36	36	36	34	2			1
+	ФТД.В.02	Алгоритмы вычислительной геометрии		2			1	1	36	36	36	19	17			
+	ФТД.В.03	Разработка и проектирование игр		3			1	1	36	36	36	34	2			
+	ФТД.В.04	Методы разработки на игровом движке Unity		4			1	1	36	36	36	20	16			
+	ФТД.В.05	Основы Web-дизайна HTML5, CSS3		5			1	1	36	36	36	34	2			
+	ФТД.В.06	Приемы адаптивной верстки сайтов		6			1	1	36	36	36	30	6			
+	ФТД.В.07	Разработка Single Page Application, введение в AngularJS		7			1	1	36	36	36	32	4			
+	ФТД.В.08	Введение в разработку приложений на NodeJS		8			1	1	36	36	36	26	10			

Курс 1												Курс 2												
Семестр 1				Семестр 2								Семестр 3						Семестр 4						
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР
	336	423		31	218		447		527			28	158		284	50	566		30	180		440	80	560
	268	364		24	218		314		408			13	88		116		264		10	80		180		200
	34	4		2	38		19		15															
				3	24		14		70															
	34	74		3			76		32															
	10	74		3	38		19		51															
	20	38																						
	36	18																						
	34	40		3	20		18		70															
	50	78		5	58		56		66															
	16	38		2	20		18		34															
				3	20		18		70															
												3	18		16		74							
												3	34		34		40		3	40		40		28
																			4	20		20		104
												3	18		16		74							
																			3	20		20		68
												3	18		16		74							
												1			34		2							
	<b>34</b>						<b>76</b>															<b>100</b>		
	34						76															100		
	34						76															100		
	34						76															100		
	34						76															100		
	68	59		7			133		119			15	70		168	50	302		20	100		260	80	360
												4	18		16		110		4	60		60		24







Семестр 8					
Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
	231		344		54
	36		111		27
	10		46		
	26		65		27
	195		233		27



	65		111		27	
	104		76			
	26		46			
	4	4	212	212		
	4	4	212	212		
	4	<del>4</del>	212	<u>212</u>		
	18		306			
	18		306			
	16		200			
	2		106			
	14		10			
	14		10			
	14		10			