Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Усынин Максим Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.09.2023 20:54:34
Уникальный программный ключ:
f498e59e83f65dd7c3ce7bb8a25cbbabb33ebc58

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ Усынин М.В.
"29" мая 2023 г.

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)	2021
Учебный год	2021-2022
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
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-проектной работе _____ */ Попова Н.А./*

Начальник УМУ _____ */ Михалина А.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Овсяницкая Л.Ю./*

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7780	7780	3704	3995	81		27	176
Обязательная часть							96	96		3784	3784	1854	1876	54		21	159
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2				3	3	36	108	108	38	70				
+	Б1.О.02	Философия	1				3	3	36	108	108	34	74			3	24
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			9	9	36	324	324	216	108			4	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1				3	3	36	108	108	34	74			3	24
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		2			3	3	36	108	108	36	72			1	7
+	Б1.О.06	Правовые основы профессиональной деятельности		8			2	2	36	72	72	26	46				
+	Б1.О.07	Математика	2	1			6	6	36	216	216	106	110			3	34
+	Б1.О.08	Программирование на языке высокого уровня	2	1			10	10	36	360	360	216	144			5	52
+	Б1.О.09	Основы управления цифровыми сервисами		2			4	4	36	144	144	72	72			2	18
+	Б1.О.10	Математическое моделирование объектов и процессов в виртуальной среде		2			3	3	36	108	108	38	70				
+	Б1.О.11	Дискретная математика	3				3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.О.12	Базы данных	4			3	6	6	36	216	216	148	68				
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика		4			4	4	36	144	144	40	104				
+	Б1.О.14	Обработка естественного языка и компьютерное зрение	5				4	4	36	144	144	68	76				
+	Б1.О.15	Разработка интерфейсов		6			4	4	36	144	144	30	114				
+	Б1.О.16	Компьютерные сети	7				6	6	36	216	216	64	125	27			
+	Б1.О.17	Информационная безопасность		7			4	4	36	144	144	64	80				
+	Б1.О.18	Методы оптимальных решений	8				4	4	36	144	144	52	65	27			
+	Б1.О.19	Экономика	3				3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.О.20	Экономика организации		4			3	3	36	108	108	40	68				
+	Б1.О.21	Интернет-маркетинг		5			4	4	36	144	144	34	110				
+	Б1.О.22	3D моделирование		3			3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		35			2	2	36	72	72	68	4				
+	Б1.О.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**1246**						**328**	**328**	**328**					
+	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					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							111	111		3996	3996	1850	2119	27		6	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	17
+	Б1.В.06	Проектный практикум			3456		5	5	36	180	180	138	42				
+	Б1.В.07	Разработка и управление продуктом на основе пользовательского опыта		12345678			16	16	36	576	576	268	308			2	
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**4**	**3**			6	**6**		**216**	**216**	**74**	**142**				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Проектирование информационных систем	4	3			6	6	36	216	216	74	142				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Проектирование и архитектура программных систем	4	3			6	6	36	216	216	74	142				
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**34**			**4**	10	**10**		**360**	**360**	**148**	**212**				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование на языке C#	34			4	10	10	36	360	360	148	212				
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Объектно-ориентированный анализ и программирование на языке C++	34			4	10	10	36	360	360	148	212				
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Программная инженерия		7			3	3	36	108	108	32	76				
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Управление разработкой информационных систем		7			3	3	36	108	108	32	76				
Блок 2.Практика							24	24		864	864	152	712		864		
Обязательная часть							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		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	18	306				
Обязательная часть							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				
ФТД.Факультативные дисциплины							8	8		288	288	229	59			1	16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							8	8		288	288	229	59			1	16
+	ФТД.В.01	Линейное и дискретное программирование		1			1	1	36	36	36	34	2			1	16
+	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	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот
	368	462		30	151		457		548			28	158		284	566		30	180		440		560	
	266	365		23	151		324		429			13	88		116	264		10	80		180		200	
				3	24		14		70															
	10	74																						
	102	42		5			114		66															
	10	74																						
	10	19		2	9		10		53															
	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								
	34						**76**														**100**			
	34						76														100			
	34						76														100			
	34						76														100			
	34						76														100			
	102	97		7			133		119			15	70		168	302		20	100		260		360	
												4	18		16	110		4	60		60		24	

	68	40		4			76		68			2			34	38		2			40		32	
		19		1			19		17															
												1			34	2		2			40		32	
	34	38		2			38		34			2			34	38		2			40		32	
												2	**18**		**16**	**38**		4	**20**		**20**		**104**	
												2	18		16	38		4	20		20		104	
												2	18		16	38		4	20		20		104	
												4	**34**		**34**	**76**		6	**20**		**60**		**136**	
												4	34		34	76		6	20		60		136	
												4	34		34	76		6	20		60		136	
				3			72	72	36	36								3			72	72	36	36
				3			72	72	36	36								3			72	72	36	36
				3			72	72	36	36								3			72	72	36	36
	18	2		1	9		10		17			1	16		18	2		1	10		10		16	
	18	2		1	9		10		17			1	16		18	2		1	10		10		16	
	18	2																						
				1	9		10		17															
												1	16		18	2								
																		1	10		10		16	

	Курс 3														Курс 4									
	Семестр 5						Семестр 6								Семестр 7						Семе			
Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
	29	108		266	670		19	122		356		324			25	96		256	521	27	19	55		231
	9	40		96	188		4	16		132		114			10	64		64	205	27	6	42		36
																					2	16		10
	4	22		46	76																			
							4	16		14		114												
															6	32		32	125	27				
															4	32		32	80					
																					4	26		26
	4	18		16	110																			
	1			34	2																			
										118														
										118														
										118														
										118														
										118														
	20	68		170	482		15	106		224		210			15	32		192	316		13	13		195
	5	34		34	112		3	46		44		18												
	10	34		34	292		2	30		30		12												

							5	30		60		90			4	16		48	80		6	13		65
	2			34	38		2			30		42			6			96	120		5			104
	1			34	2		1			30		6												
	2			34	38		2			30		42			2			32	40		2			26
															3	**16**		**16**	**76**					
															3	16		16	76					
															3	16		16	76					
							12			4	4	428	428								6			4
							12			4	4	428	428								6			4
							12			4	4	428	428											
																					6			4
																					9			18
																					9			18
																					6			16
																					3			2
	1	16		18	2		1	14		16		6			1	16		16	4		1	12		14
	1	16		18	2		1	14		16		6			1	16		16	4		1	12		14
	1	16		18	2																			
							1	14		16		6												
															1	16		16	4					
																					1	12		14

стр 8

Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
	344		54	
	111		27	
	46			
	65		27	
	233		27	

	111		27	
	76			
	46			
4	212	212		
4	212	212		
4	212	212		
	306			
	306			
	200			
	106			
	10			
	10			
	10			