

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 30.01.2023 16:41:18

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образованию

Волков А.А.

31.08.2022

09.04.03

09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Программа магистратуры: Графический дизайн и прикладная графика

Кафедра: Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна

Институт: Институт информационных технологий и компьютерных наук

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт
(СУОС) 95 о.в. от 05.03.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	производственно-технологический

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Английский язык для дизайнеров	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.02	Программное обеспечение дизайнера	УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.03	Компьютерная графика	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.04	Междисциплинарное общее и творческое развитие	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.О.05	Моделирование бизнес-процессов	УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.06	Технологии и практики в дизайне	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Композиция, цветоведение	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.02	Шрифты и визуальные коммуникации. Типографика	УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.03	Дизайн-проектирование	УК-6; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.04	Иллюстрация	УК-1; УК-5; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.05	История дизайна. Просвещение	УК-5; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.06	Скетчинг	УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.07	Креативное мышление	УК-6; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.08	Брендинг и фирменный стиль	УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Диджитал-продукт. Методики UI/UX	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Графический дизайн: разработка смежных продуктов	УК-1; УК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Диджитал-дизайн: разработка смежных продуктов	УК-1; УК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Графический дизайн: особенности ведения проектов	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Диджитал-дизайн: особенности ведения проектов	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Лидерство и управление проектом	УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Управление IT проектами	УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Учебная практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03-МПИ-22-5.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: 5, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ФТД.01	Управление человеческими ресурсами в проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-4; ПК-2
ФТД.02	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ПК-1

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-2	Способен руководить подразделениями, занимающимися вопросами графического дизайна и прикладной графики
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
F	Руководство подразделениями, занимающимися вопросами промышленного дизайна и эргономики продукции
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-1	Способен проводить научно-исследовательские работы в области графического дизайна и прикладной графики продукции
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
E	Проведение научно-исследовательских работ по эргономике продукции

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1296									36	24		2376							66	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1188										33			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54												54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36												36										
	Аудиторная нагрузка			16.1											16.1												16.1										
	Контактная работа			16.1											16.1												16.1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	323	70		253	649	108	30	ТО: 18 Э: 3		1080	306	88		218	666	108	30	ТО: 18 Э: 2		2160	629	158		471	1315	216	60	ТО: 36 Э: 5					
1	Б1.О.01	Английский язык для дизайнеров	За	108	34			34	74		3		За	108	34			34	74		3		За(2)	216	68			68	148		6		18	123			
2	Б1.О.02	Программное обеспечение дизайнера	Эк	108	51	17		34	29	28	3		Эк	108	34	9		25	47	27	3		Эк(2)	216	85	26		59	76	55	6		39	123			
3	Б1.О.03	Компьютерная графика											За	108	34	9		25	74		3		За	108	34	9		25	74		3		39	23			
4	Б1.О.04	Междисциплинарное общее и творческое развитие											За	108	51	34		17	57		3		За	108	51	34		17	57		3		39	234			
5	Б1.О.05	Моделирование бизнес-процессов											За	108	34	9		25	74		3		За	108	34	9		25	74		3		39	23			
6	Б1.О.06	Технологии и практики в дизайне	За	108	34	9		25	74		3		Эк	108	34	9		25	47	27	3		Эк За	216	68	18		50	121	27	6		39	12			
7	Б1.В.01	Композиция, цветоведение	Эк	108	34	9		25	34	40	3														Эк	108	34	9		25	34		40	3	39	1	
8	Б1.В.02	Шрифты и визуальные коммуникации. Типографика	За	108	34	9		25	74		3														За	108	34	9		25	74			3	39	1	
9	Б1.В.03	Дизайн-проектирование	За	108	34	9		25	74		3														За	108	34	9		25	74			3	39	1	
10	Б1.В.04	Иллюстрация	За	108	34	9		25	74		3														За	108	34	9		25	74			3	39	1	
11	Б1.В.05	История дизайна. Просвещение	Эк	108	17	4		13	51	40	3														Эк	108	17	4		13	51		40	3	39	1	
12	Б1.В.06	Скетчинг	За	108	17	4		13	91		3														За	108	17	4		13	91			3	39	1	
13	Б1.В.08	Брендинг и фирменный стиль											Эк	108	34	9		25	47	27	3		Эк	108	34	9		25	47	27	3		39	2			
14	Б1.В.09	Диджитал-продукт. Методики UI/UX											Эк	108	34	9		25	47	27	3		Эк	108	34	9		25	47	27	3		39	2			
15	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108				108					3	ЗаО	108				108				3	39	234		
16	ФТД.01	Управление человеческими ресурсами в проектной деятельности											За	108	17			17	91		3		За	108	17			17	91		3		39	2			
17	ФТД.02	Алгоритмизация и программирование	За	108	34			34	74		3														За	108	34			34	74			3	36	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(7) За(12) ЗаО														
ПРАКТИКИ			(План)												216					216		6	4		216					216		6	4				
	Б2.В.01(У)	Учебная практика										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	39	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2											5										7					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	21		1044								29	21		2160							60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31				1044							29				2160					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											44											49										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48												24											24									
	Аудиторная нагрузка			16.1												6											11.1									
	Контактная работа			16.1												6											11.1									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	289	88		201	683	144	31	ТО: 18 Э: 3		396	54	18		36	342		11	ТО: 9 Э: 3		1512	343	106		237	1025	144	42	ТО: 27 Э: 3				
1	Б1.О.01	Английский язык для дизайнеров	Эк	108	34			34	38	36	3													Эк	108	34			34	38	36	3		18	123	
2	Б1.О.02	Программное обеспечение дизайнера	Эк	108	34	9		25	38	36	3													Эк	108	34	9		25	38	36	3		39	123	
3	Б1.О.03	Компьютерная графика	ЗаО	108	34	9		25	74		3													ЗаО	108	34	9		25	74		3		39	23	
4	Б1.О.04	Междисциплинарное общее и творческое развитие	За	108	51	34		17	57		3		ЗаО	108	27	9		18	81		3			За	216	78	43		35	138		6		39	234	
5	Б1.О.05	Моделирование бизнес-процессов	ЗаО	108	34	9		25	74		3													ЗаО	108	34	9		25	74		3		39	23	
6	Б1.В.07	Креативное мышление	За	108	34	9		25	74		3													За	108	34	9		25	74		3		39	3	
7	Б1.В.ДВ.01.01	Графический дизайн: разработка смежных продуктов	Эк	180	34	9		25	110	36	5													Эк	180	34	9		25	110	36	5		39	3	
8	Б1.В.ДВ.01.02	Диджитал-дизайн: разработка смежных продуктов	Эк	180	34	9		25	110	36	5													Эк	180	34	9		25	110	36	5		39	3	
9	Б1.В.ДВ.02.01	Графический дизайн: особенности ведения проектов	Эк	180	34	9		25	110	36	5													Эк	180	34	9		25	110	36	5		39	3	
10	Б1.В.ДВ.02.02	Диджитал-дизайн: особенности ведения проектов	Эк	180	34	9		25	110	36	5													Эк	180	34	9		25	110	36	5		39	3	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Лидерство и управление проектом											ЗаО	108	27	9		18	81		3			ЗаО	108	27	9		18	81		3		39	4	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Управление IT проектами											ЗаО	108	27	9		18	81		3			ЗаО	108	27	9		18	81		3		39	4	
13	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3		ЗаО	180				180		5				ЗаО(2)	288				288		8		39	234		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО(3)										ЗаО(3)										Эк(4) За(2) ЗаО(6)													
ПРАКТИКИ			(План)											324				324		9	6			324				324		9	6					
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика											ЗаО	324				324		9	6		ЗаО	324			324		9	6		39	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324				324		9	6			324				324		9	6					
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация												324				324		9	6			324			324		9	6		39	4			
КАНИКУЛЫ													2											8											10	