

УТВЕРЖДАЮ

*Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности* _____ *Ивашкин Е.Г.*
"14" мая 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 15 от 14.05.2024

подготовки магистров

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии
Направленность (программа) "Информационные технологии в дизайне"**Кафедра:** Графические информационные системы

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки:
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

Год начала подготовки _____ 2024
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 917

_____ 19.09.2017

Виды профессиональной деятельности- Проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / *Смирнова Е.В.* /Директор ИРИТ _____ / *Мякинков А.В.* /Зав. кафедрой ГИС _____ / *Филинских А.Д.* /Руководитель магистерской программы _____ / *Филинских А.Д.* /

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I										=									К	=	Э											К	=	Э					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К					
																			К	=	Э	У	У											К	=	Э					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К			
																			К	=	Э	У	У											К	=	Э					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К			
																			К	=	Э	У	У											К	=	Э					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К			
																			К	=	Э	У	У											К	=	Э					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К			
II										=									К	=	Э	У	У											К	=	Э					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К				
																			К	=	Э	У	У											К	=	Э					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К				
																			К	=	Э	У	У											К	=	Э					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К				
																			К	=	Э	У	У											К	=	Э					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К				
																			К	=	Э	У	У											К	=	Э					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К				

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16 2/6	16 2/6	32 4/6	15 4/6		15 4/6	48 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	3 1/6	4 5/6	3 2/6		3 2/6	8 1/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		2	2	14		14	16
	Производственная практика (рассред.)	4/6	4/6	1 2/6	1 2/6		1 2/6	2 4/6
Д	Выпускная квалификационная работа				5		5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР				1		1	1
К	Каникулы	1	6	7	2/6	9 1/6	9 3/6	16 3/6
Итого		19 4/6	30 1/6	49 5/6	20 4/6	29 1/6	49 5/6	99 4/6

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2			
											Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2		Итого	Сем. 1	Сем. 2	
Б1.Б.1	Логика и методология науки			1				1	108	108	56	52		3	3	3	3					27	
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1						216	216	108	81	27	6	6	6	3	3					13
Б1.Б.3	Социальные и философские проблемы информационного общества		1						108	108	38	70		3	3	3	3						27
Б1.Б.4	Системы поддержки принятия решений	1							144	144	57	51	36	4	4	4	4						53
Б1.Б.5	Научная публицистика		1						72	72	38	34		2	2	2	2						32
Б1.Б.6	Инженерия информационных систем	2							180	180	57	87	36	5	5	5		5					8
Б1.Б.7	Модели информационных процессов и систем		2						144	144	55	89		4	4	4		4					15
Б1.Б.8	Технологии проектирования информационных систем и технологий	2				2			180	180	59	76	45	5	5	5		5					19
Б1.Б.9	Программная инженерия			3					144	144	55	89		4	4			4	4				15
Б1.Б.10	Экономико-математические модели управления			2					108	108	55	53		3	3	3		3					50
Б1.Б.11	Интеллектуальные системы и технологии	1							180	180	57	87	36	5	5	5	5						15
Б1.В.ОД.1	Специальные главы математики в вычислительной геометрии			1			1		108	108	39	69		3	3	3	3						8
Б1.В.ОД.2	Проектирование мультимедийных приложений	2			2				180	180	60	84	36	5	5	5		5					8
Б1.В.ОД.3	Методы пространственного анализа и моделирования	3			3				180	180	60	66	54	5	5			5	5				8
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии анимационного моделирования		3						144	144	55	89		4	4			4	4				8
Б1.В.ОД.5	Интерфейсы программного продукта		2						144	144	55	89		4	4	4		4					8
Б1.В.ОД.6	Концептуальный дизайн	3			3				216	216	60	102	54	6	6			6	6				8
Б1.В.ОД.7	Технологии трансляции данных	3							180	180	57	69	54	5	5			5	5				8
Б1.В.ДВ.1.1	Инфографика			3					144	144	55	89		4	4			4	4				8
Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование объектов дизайна			3					144	144	55	89		4	4			4	4				8
Б2.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз		2					108	108				3	3	3		3					8
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	Вар		2					108	108				3	3	3		3					8

Б2.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз	V			1-3				144	144		144		4	4	2	1	1	2	2		8
Б2.П.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз				4				540	540				15	15				15		15	8
Б2.П.4	Преддипломная	Вар				4				216	216				6	6				6		6	8
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР	Баз								324	324				9	9				9		9	8
ФТД.1	Проектирование мобильных приложений			2						72	72	30	42		2	2	2		2				8

ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте
Б1.Б.1	Логика и методология науки
Б1.Б.10	Экономико-математические модели управления
Б2.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач
Б1.Б.4	Системы поддержки принятия решений
Б1.Б.9	Программная инженерия
Б1.Б.11	Интеллектуальные системы и технологии
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями
Б1.Б.5	Научная публицистика
Б2.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований
Б1.Б.7	Модели информационных процессов и систем
Б2.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
Б1.Б.6	Инженерия информационных систем
Б1.Б.8	Технологии проектирования информационных систем и технологий
Б1.Б.9	Программная инженерия
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-6	Способен использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий
Б1.Б.6	Инженерия информационных систем
Б2.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-7	Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений
Б1.Б.7	Модели информационных процессов и систем
Б1.Б.8	Технологии проектирования информационных систем и технологий
Б1.Б.10	Экономико-математические модели управления
Б2.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов
Б1.Б.9	Программная инженерия
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ПКС-1	Способен руководить проектированием ИР
Б1.В.ОД.1	Специальные главы математики в вычислительной геометрии
Б1.В.ОД.2	Проектирование мультимедийных приложений
Б1.В.ОД.3	Методы пространственного анализа и моделирования
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии анимационного моделирования
Б1.В.ОД.7	Технологии трансляции данных
Б1.В.ДВ.1.1	Инфографика
Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование объектов дизайна
Б2.П.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.П.4	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
ПКС-2	Способен проводить концептуальное проектирование интерфейса
Б1.В.ОД.5	Интерфейсы программного продукта
Б1.В.ОД.6	Концептуальный дизайн
ФТД.1	Проектирование мобильных приложений
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
Б2.П.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.П.4	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.Б.1	Логика и методология науки
Б2.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика

Б2.П.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.Б.8	Технологии проектирования информационных систем и технологий
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.Б.3	Социальные и философские проблемы информационного общества
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.Б.3	Социальные и философские проблемы информационного общества
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
УК-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Б1.Б.1	Логика и методология науки
Б1.Б.3	Социальные и философские проблемы информационного общества
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР

