

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 6 от 17.12.2024 г.

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____ Ивашкин Е.Г.
"17" декабря 2024 г.

подготовки магистров

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии
Направленность (программа) "Информационные технологии в дизайне"

Кафедра: Графические информационные системы

Квалификация: Магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 6м
Виды профессиональной деятельности
- Проектный

Год начала подготовки _____
(по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт 917
_____ 19.09.2017

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				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		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																																																								
II																																																								
III																																																								

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	32 4/6	32		64 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 1/6		10 4/6
У	Учебная практика	2			2
П	Производственная практика		2	14	16
	Производственная практика (рассред.)	1 2/6	1 2/6		2 4/6
Д	Выпускная квалификационная работа			5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР			1	1
К	Каникулы	8 2/6	9 2/6	4 3/6	22 1/6
Итого		49 5/6	49 5/6	24 3/6	124 1/6
Студентов					
Групп					

Индекс	Наименование			Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ		Распределение ЗЕТ				Закрепленная Код
									По ЗЕТ	По плану	в том числе								Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3		
				Контакт. раб. (по учеб.	из них						СР	Контроль													
					Лек	Лаб	Пр	КСР																	
Б1.Б.1	Логика и методология науки					1				1	108	108	21	4		12	5	83	4	3	3	3			27
Б1.Б.2	Иностранный язык			1	1						216	216	30			24	6	173	13	6	6	6			13
Б1.Б.3	Социальные и философские проблемы информационного общества				1						108	108	12	4		4	4	92	4	3	3	3			27
Б1.Б.4	Системы поддержки принятия решений			1							144	144	30	8	8	8	6	105	9	4	4	4			53
Б1.Б.5	Научная публицистика				1						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2	2			32
Б1.Б.6	Инженерия информационных систем			1							180	180	30	8	16		6	141	9	5	5	5			8
Б1.Б.7	Модели информационных процессов и систем				2						144	144	20	8	8		4	120	4	4	4		4		15
Б1.Б.8	Технологии проектирования информационных систем и технологий			1				1			180	180	36	8	12	8	8	135	9	5	5	5			19
Б1.Б.9	Программная инженерия					2					144	144	20	8	8		4	120	4	4	4		4		15
Б1.Б.10	Экономико-математические модели управления					1					108	108	16	4		8	4	88	4	3	3	3			50
Б1.Б.11	Интеллектуальные системы и технологии			2							180	180	22	8	8		6	149	9	5	5		5		15
Б1.В.ОД.1	Специальные главы математики в вычислительной геометрии					1			1		108	108	21	8		8	5	83	4	3	3	3			8
Б1.В.ОД.2	Проектирование мультимедийных приложений			2			2				180	180	25	4		12	9	146	9	5	5		5		8
Б1.В.ОД.3	Методы пространственного анализа и моделирования			2			2				180	180	21	4	8		9	150	9	5	5		5		8
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии анимационного моделирования				2						144	144	24	4	8	8	4	116	4	4	4		4		8
Б1.В.ОД.5	Интерфейсы программного продукта				2						144	144	20	4	12		4	120	4	4	4		4		8
Б1.В.ОД.6	Концептуальный дизайн			2			2				216	216	27	6	12		9	180	9	6	6		6		8
Б1.В.ОД.7	Технологии трансляции данных			2							180	180	20	4	10		6	151	9	5	5		5		8
Б1.В.ДВ.1.1	Инфографика					2					144	144	20	4	12		4	120	4	4	4		4		8
Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование объектов дизайна					2					144	144	20	4	12		4	120	4	4	4		4		8
Б2.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз				1					108	108							3	3	3				8
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	Вар				2					108	108							3	3		3			8

Б2.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз	V			12				144	144						144		4	4	2	2		8
Б2.П.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз				3				540	540								15	15			15	8
Б2.П.4	Преддипломная	Вар				3				216	216								6	6			6	8
Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР	Баз								324	324								9	9			9	8
ФТД.1	Проектирование мобильных приложений				1					72	72	16	4	8		4	52	4	2	2	2			8

[illegible]

[illegible]

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, вырабатывать стратегию действий
Б1.Б.1	Логика и методология науки
Б2.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика

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

[illegible]