

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности \_\_\_\_\_ Ивашкин Е.Г.  
"15" января 2026 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза  
Протокол № 25 от 15.01.2026

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
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- Проектный

Год начала подготовки \_\_\_\_\_ 2026  
(по учебному плану)

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./



Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов								ЗЕТ		Распределение ЗЕТ			епленная кафе Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3			
												из них				СР							Контр. оль	
												Лек	Лаб	Пр	КСР									
15	Б1.Б.1	Логика и методология науки							108	108	21	4		12	5	83	4	3	3	3			27	
18	Б1.Б.2	Иностранный язык							216	216	30			24	6	173	13	6	6	6			13	
21	Б1.Б.3	Социальные и философские проблемы информационного общества							108	108	12	4		4	4	92	4	3	3	3			27	
24	Б1.Б.4	Системы поддержки принятия решений							144	144	30	8	8	8	6	105	9	4	4	4			53	
27	Б1.Б.5	Научная публицистика							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2	2			32	
30	Б1.Б.6	Инженерия информационных систем							180	180	30	8	16		6	141	9	5	5	5			8	
33	Б1.Б.7	Модели информационных процессов и систем							144	144	20	8	8		4	120	4	4	4		4		15	
36	Б1.Б.8	Технологии проектирования информационных систем и технологий							180	180	36	8	12	8	8	135	9	5	5	5			19	
39	Б1.Б.9	Программная инженерия							144	144	20	8	8		4	120	4	4	4		4		15	
42	Б1.Б.10	Экономико-математические модели управления							108	108	16	4		8	4	88	4	3	3	3			50	
45	Б1.Б.11	Интеллектуальные системы и технологии							180	180	22	8	8		6	149	9	5	5		5		15	
53	Б1.В.ОД.1	Специальные главы математики в вычислительной геометрии							108	108	21	8		8	5	83	4	3	3	3			8	
56	Б1.В.ОД.2	Проектирование мультимедийных приложений							180	180	25	4		12	9	146	9	5	5		5		8	
59	Б1.В.ОД.3	Методы пространственного анализа и моделирования							180	180	21	4	8		9	150	9	5	5		5		8	
62	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии анимационного моделирования							144	144	24	4	8	8	4	116	4	4	4		4		8	
65	Б1.В.ОД.5	Интерфейсы программного продукта							144	144	20	4	12		4	120	4	4	4		4		8	
68	Б1.В.ОД.6	Концептуальный дизайн							216	216	27	6	12		9	180	9	6	6		6		8	
71	Б1.В.ОД.7	Технологии трансляции данных							180	180	20	4	10		6	151	9	5	5		5		8	
79	Б1.В.ДВ.1.1	Инфографика							144	144	20	4	12		4	120	4	4	4		4		8	
82	Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование объектов дизайна							144	144	20	4	12		4	120	4	4	4		4		8	
93	Б2.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз						108	108								3	3	3				8
100	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	Вар						108	108								3	3		3			8
101	Б2.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз	V					144	144					144			4	4	2	2			8
102	Б2.П.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз						540	540								15	15			15		8
103	Б2.П.4	Преддипломная	Вар						216	216								6	6			6		8
118	Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР	Баз						324	324								9	9			9		8
124	ФТД.1	Проектирование мобильных приложений							72	72	16	4	8		4	52	4	2	2	2			8	





1	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 неизвестной 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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов
	Б1.Б.9	Программная инженерия
	Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
9	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
10	ПКС-2	Способен проводить концептуальное проектирование интерфейса
	Б1.В.Од.5	Интерфейсы программного продукта
	Б1.В.Од.6	Концептуальный дизайн
	ФД.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
11	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	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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

