

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: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- Проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2026</u>
Образовательный стандарт	<u>917</u>
	<u>19.09.2017</u>

## 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						Код			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2					
												из них				СР			Контроль	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого		Сем. 1	Сем. 2	
												Лек	Лаб	Пр	КСР												
15	Б1.Б.1	Логика и методология науки							108	108	56	17		34	5	52		3	3	3	3					27	
18	Б1.Б.2	Иностранный язык							216	216	108			102	6	81	27	6	6	6	3	3					13
21	Б1.Б.3	Социальные и философские проблемы информационного общества							108	108	38	17		17	4	70		3	3	3	3					27	
24	Б1.Б.4	Системы поддержки принятия решений							144	144	57	17	17	17	6	51	36	4	4	4	4					53	
27	Б1.Б.5	Научная публицистика							72	72	38	17		17	4	34		2	2	2	2					32	
30	Б1.Б.6	Инженерия информационных систем							180	180	57	17	34		6	87	36	5	5	5		5				8	
33	Б1.Б.7	Модели информационных процессов и систем							144	144	55	17	34		4	89		4	4	4		4				15	
36	Б1.Б.8	Технологии проектирования информационных систем и технологий							180	180	59	17	17	17	8	76	45	5	5	5		5				19	
39	Б1.Б.9	Программная инженерия							144	144	55	17	34		4	89		4	4			4	4			15	
42	Б1.Б.10	Экономико-математические модели управления							108	108	55	17		34	4	53		3	3	3		3				50	
45	Б1.Б.11	Интеллектуальные системы и технологии							180	180	57	17	34		6	87	36	5	5	5	5					15	
53	Б1.В.ОД.1	Специальные главы математики в вычислительной геометрии							108	108	39	17		17	5	69		3	3	3	3					8	
56	Б1.В.ОД.2	Проектирование мультимедийных приложений							180	180	60	17		34	9	84	36	5	5	5		5			8		
59	Б1.В.ОД.3	Методы пространственного анализа и моделирования							180	180	60	17	34		9	66	54	5	5			5	5			8	
62	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии анимационного моделирования							144	144	55	17	17	17	4	89		4	4			4	4		8		
65	Б1.В.ОД.5	Интерфейсы программного продукта							144	144	55	17	34		4	89		4	4	4		4			8		
68	Б1.В.ОД.6	Концептуальный дизайн							216	216	60	17	34		9	102	54	6	6			6	6		8		
71	Б1.В.ОД.7	Технологии трансляции данных							180	180	57	17	34		6	69	54	5	5			5	5		8		
79	Б1.В.ДВ.1.1	Инфографика							144	144	55	17	34		4	89		4	4			4	4		8		
82	Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование объектов дизайна							144	144	55	17	34		4	89		4	4			4	4		8		
93	Б2.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика							108	108								3	3	3		3				8	
100	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности							108	108								3	3	3		3				8	
101	Б2.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика							144	144						144		4	4	2	1	1	2	2		8	
102	Б2.П.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика							540	540								15	15			15		15	8		
103	Б2.П.4	Преддипломная							216	216								6	6			6		6	8		
118	Б3.Д.1	Выполнение и защита ВКР							324	324								9	9			9		9	8		
124	ФТД.1	Проектирование мобильных приложений							72	72	30	9	17		4	42		2	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 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
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 исследования
	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
	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
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	Иностраный 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

