

УТВЕРЖДАЮ

*Первый
проректор-
проректор по
образовательной
деятельности* _____ *Ивашкин Е.Г.*
17.12.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 5 от 17.12.2020 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: <i>Магистр</i>
Программа подготовки:
Форма обучения: <i>заочная</i>
Срок обучения: <i>2г 6м</i>
Виды профессиональной деятельности
- Проектный <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки _____ 2021
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 917
_____ 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / *Смирнова Е.В.*

Директор ИРИТ _____ / *Мякинков А.В.*

Зав. кафедрой _____ / *Филинских А.Д.*

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	Контакт. раб. (по учеб.	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2		Курс 3
												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	Дизайн в WEB-ресурсах	2						2	180	180	23	4		12	7	148	9	5	5		5		8
Б1.В.ОД.3	Интерфейсы программного продукта	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	Концептуальный дизайн		2						144	144	20	4	12		4	120	4	4	4		4		8
Б1.В.ОД.6	Проектирование мультимедийных приложений	2			2				216	216	27	6	12		9	180	9	6	6		6		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
Б1.В.ДВ.2.1	Методы и средства передачи данных в профессиональных программных средах дизайна	2							180	180	20	4	10		6	151	9	5	5		5		8
Б1.В.ДВ.2.2	Разработка приложений для профессиональных пакетов дизайна	2							180	180	20	4	10		6	151	9	5	5		5		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	Подготовка 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

Б2.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз																	8	ОПК-1, 3, 6		
*																						
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																					
*																						
Б2.П	Производственная практика																					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	Вар																	8	ПКС-2		
Б2.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз	V																8	ОПК-1, 3, 4, 7; УК-1		
Б2.П.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз																	8	ПКС-1, 2; УК-1		
Б2.П.4	Преддипломная	Вар																	8	ПКС-1, 2		
*																						
Индекс	Наименование																				Компетенции	
Б3	Государственная итоговая аттестация																					
Индекс	Наименование																				Компетенции	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																					
*																						
Индекс	Наименование																				Компетенции	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																					
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз																	8	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПКС-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6		
*																						
Индекс	Наименование																				Компетенции	
ФТД	Факультативы					4.0	8			4	52	1										
ФТД.1	Проектирование мобильных приложений					4.0	8			4	52	3									8	ПКС-2
*																						

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	Подготовка 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	Подготовка 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	Подготовка 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	Подготовка 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	Подготовка 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	Подготовка 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	Подготовка и защита ВКР
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов
Б1.Б.9	Программная инженерия
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПКС-1	Способен руководить проектированием ИР(06.035 3.4.3 Д/03.7)
Б1.В.ОД.1	Специальные главы математики в вычислительной геометрии
Б1.В.ОД.2	Дизайн в WEB-ресурсах
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии анимационного моделирования
Б1.В.ОД.6	Проектирование мультимедийных приложений
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	Подготовка и защита ВКР
ПКС-2	Способен проводить концептуальное проектирование интерфейса
Б1.В.ОД.3	Интерфейсы программного продукта
Б1.В.ОД.5	Концептуальный дизайн
Б1.В.ДВ.2.1	Методы и средства передачи данных в профессиональных программных средах дизайна
Б1.В.ДВ.2.2	Разработка приложений для профессиональных пакетов дизайна
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	Подготовка 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	Подготовка 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	Подготовка 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	Подготовка 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	Иностраннный язык
Б3.Д.1	Подготовка 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	Подготовка 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	Подготовка и защита ВКР

