

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-2/от 04.03.2021

09.03.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в Web-дизайне

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	проектная
-	производственно-технологическая



Первый
проректор

А.Н. Шушин

17 марта 2021 г.

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 18.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Департамента организации
образовательной деятельности

/ Д. В. Колодин /

И.о. директора Школы

/ И. Л. Артемьева /

Руководитель образовательной программы

/ Т.В. Горбунова /

Календарный учебный график

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	К								Э	Э	Э	Э	Э	Э							К	К	К	К	К	К	К	К		
II																*						К	К								Э	Э	Э	Э	Э	Э			У	У				К	К	К	К	К	К	К	К	
III																*						К	К								Э	Э	Э	Э	Э	Э		У	У	П	П			К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																*						К	К								Э	Э	Э	Э	Э	Э			П	П			К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V						П	П									*						К	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э									П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35	33	30	32	26	156
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	7	33
У	Учебная практика		2	2			4
П	Производственная практика			2	2	4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260

Индекс	Наименование	Курс 5 Летняя сессия							Закрепленная кафедра		Компетенция	
		з.е. на курсе	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код		Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)												
Базовая часть												
Б1.Б.01	Модуль изучения иностранного языка										ОК-7; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык								160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования	ОК-7; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.01.02	Английский для профессиональных / специфических целей (English for Specific Purposes / ESP)								142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.Б.02	История								160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования	ОК-9	
Б1.Б.03	Философия								140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности								160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования	ОК-16	
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт								160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования	ОК-15	
Б1.Б.06	Риторика и академическое письмо								160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования	ОК-6; ОК-12	
Б1.Б.07	Синтез наук и математические основы естествознания								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОК-1; ОПК-3	
Б1.Б.08	Основы современных образовательных технологий								157	Департамент психологии и образования	ОК-1	
Б1.Б.09	Модуль проектной деятельности										ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОК-13; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-16	
Б1.Б.09.01	Основы проектной деятельности								160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования	ОК-2; ОК-3; ОПК-1	
Б1.Б.09.02	Разработка Web-сайтов								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОК-11; ПК-6; ПК-7	
Б1.Б.09.03	Технологии программирования								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОК-13; ПК-4; ПК-9; ПК-16	
Б1.Б.09.04	Введение в ГИС-технологии								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОК-10; ПК-3; ПК-12	
Б1.Б.10	Физико-математический модуль										ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-27	
Б1.Б.10.01	Алгебра								160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования	ОПК-2	
Б1.Б.10.02	Основы математического анализа								160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования	ОПК-3	
Б1.Б.10.03	Дискретная математика								160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования	ОК-4; ОК-5	
Б1.Б.10.04	Аналитическая геометрия и компьютерная графика								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОПК-4; ПК-2; ПК-3	
Б1.Б.10.05	Математическая логика и теории алгоритмов								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОПК-3; ПК-27	
Б1.Б.10.06	Теория вероятностей и математическая статистика								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОПК-3	
Б1.Б.10.07	Физика								104	Общая и экспериментальная физика	ОК-4; ОПК-3	
Б1.Б.11	Компьютерные информационные технологии										ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-28	
Б1.Б.11.01	Информационные технологии моделирования финансовых рынков								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-10	
Б1.Б.11.02	Сетевые технологии и системное администрирование								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-28	
Б1.Б.11.03	Разработка и применение мультимедийных технологий								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОПК-2; ПК-3; ПК-12	
Б1.Б.11.04	Основы спутникового мониторинга								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОПК-3; ПК-8	
Б1.Б.11.05	Статистические программы обработки данных								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОК-5; ОПК-4	
Б1.Б.11.06	Основы компьютерной графики								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОК-5; ПК-5; ПК-27	
Б1.Б.11.07	Современные информационные технологии								160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования	ОК-4; ОК-5	
Вариативная часть												
Б1.В.01	Информатика и программирование										ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15	
Б1.В.01.01	Компьютерные технологии в документообороте								100	Компьютерных систем	ОПК-1; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.01.02	Основы информатики и программирования								160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования	ПК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-15	
Б1.В.01.03	Основы алгоритмизации								100	Компьютерных систем	ОПК-3; ПК-2	
Б1.В.01.04	Операционные системы								100	Компьютерных систем	ПК-8; ПК-13; ПК-14	
Б1.В.01.05	Программирование на С#								100	Компьютерных систем	ПК-7	
Б1.В.02	Теоретические и прикладные программирование	10	360	14	24		304	18	25		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-27; ПК-29	
Б1.В.02.01	Разработка приложений в MS OFFICE								100	Компьютерных систем	ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-27	
Б1.В.02.02	Объектно-ориентированный анализ и проектирование								100	Компьютерных систем	ПК-4; ПК-11; ПК-17; ПК-29	
Б1.В.02.03	Основы криптографии	5	180	8	12		151	9	9	115	Информационных систем управления	ОПК-3; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.02.04	Программы инженерии									115	Информационных систем управления	ПК-8; ПК-13; ПК-16
Б1.В.02.05	Базы данных									115	Информационных систем управления	ПК-1; ПК-6; ПК-14; ПК-15
Б1.В.02.06	Модели представления знаний в информационных системах	5	180	6	12		153	9	9	100	Компьютерных систем	ОПК-3; ПК-1; ПК-7
Б1.В.03	Сетевые технологии	3	108	2	6		96	4	8		ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-15	
Б1.В.03.01	Информационная безопасность									115	Информационных систем управления	ОПК-3; ПК-1; ПК-7
Б1.В.03.02	Наука о данных и аналитика больших объемов данных	3	108	2	6		96	4	8	100	Компьютерных систем	ПК-15
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту									152	Департамент физического воспитания	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	108	4	8		92	4	8		ПК-5	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление IT проектами	3	108	4	8		92	4	8	115	Информационных систем управления	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Проектный практикум	3	108	4	8		92	4	8	100	Компьютерных систем	ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2										ПК-1; ПК-7	
Б1.В.ДВ.02.01	Разработка Web-приложений								100	Компьютерных систем	ПК-1; ПК-7	
Б1.В.ДВ.02.02	Web-программирование								100	Компьютерных систем	ПК-1; ПК-7	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6	216	8	16		183	9	9		ОПК-2; ПК-5	

		Курс 5							Зачерпленная кафедра				
		Длительность											
Индекс	Наименование	з.е. на курсе	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенция	
Б1.В.ДВ.03.01	IC-программирование	6	216	8	16		183	9	з	100	Компьютерных систем	ОПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы программирования в корпоративных информационных системах	6	216	8	16		183	9	з	100	Компьютерных систем	ОПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5	180	4	12		155	9	з			ПК-9; ПК-18; ПК-27	
Б1.В.ДВ.04.01	Механика компьютерной графики	5	180	4	12		155	9	з	100	Компьютерных систем	ПК-9; ПК-18; ПК-27	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы проектирования в AutoCAD	5	180	4	12		155	9	з	100	Компьютерных систем	ПК-9; ПК-18; ПК-27	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6	216	4	12		187	13	за			ОПК-3; ПК-27	
Б1.В.ДВ.05.01	Геометрическое моделирование и компьютерная графика	6	216	4	12		187	13	за	100	Компьютерных систем	ОПК-3; ПК-27	
Б1.В.ДВ.05.02	Математические основы компьютерной графики	6	216	4	12		187	13	за	100	Компьютерных систем	ОПК-3; ПК-27	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4	144	6	10		124	4	зо			ОПК-4; ПК-8	
Б1.В.ДВ.06.01	Предметно-ориентированные информационные системы	4	144	6	10		124	4	зо	100	Компьютерных систем	ОПК-4; ПК-8	
Б1.В.ДВ.06.02	Web-ориентированные информационные системы	4	144	6	10		124	4		100	Компьютерных систем	ОПК-4; ПК-8	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7											ПК-13; ПК-14	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы, средства и технологии информационных систем управления									100	Компьютерных систем	ПК-13; ПК-14	
Б1.В.ДВ.07.02	Комплексная автоматизация в корпоративных информационных системах									100	Компьютерных систем	ПК-13; ПК-14	
Блок 2.Практики		6	216				36	172	8				
Вариативная часть		6	216				36	172	8				
Б2.В.01	Учебная практика											ОК-4; ОК-14; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22; ПК-28; ПК-29	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности									100	Компьютерных систем	ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-29	
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности									100	Компьютерных систем	ОК-4; ОПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-27; ПК-28; ПК-29	
Б2.В.02	Производственная практика	6	216				36	172	8	зо		ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22; ПК-28; ПК-29	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности									100	Компьютерных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности									100	Компьютерных систем	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	3	108				18	86	4	о	100	Компьютерных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-14; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	3	108				18	86	4	о	100	Компьютерных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		6	216				18	189	9				
Базовая часть		6	216				18	189	9				
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216				18	189	9	з	100	Компьютерных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-27; ПК-28; ПК-29
ФТД.Факультативы													
Вариативная часть													
ФТД.В.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности									101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-2	
ФТД.В.02	Профессии Форсайт 2030									101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ОК-2; ОК-4; ПК-1	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				239	253	242	49	39	54	51	49
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	49	39	54	49	49
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	37.1%	216	216	216	49	36	48	46	37
Б1.Б	Базовая часть				105	114	111	37	31	33	10	
Б1.В	Вариативная часть				102	111	105	12	5	15	36	37
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	18		3	6	3	6
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18		3	6	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	10	2				2	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2				2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.3	43.1	41.7	46.8	44.4	40.4
		в период гос. экзаменов										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					754	166	120	186	152	130
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2		2			
		Блок Б2					108		18	36	18	36
		Блок Б3					18					18
		Блок ФТД					12				12	
		Итого по всем блокам					892	166	138	222	182	184
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	4	5	5	5
		ЗАЧЕТ (За)						9	8	7	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.38%					
		в интерактивной форме					30.3%					