

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 20.03.2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



В.Г. Ерыкова

20 марта 2018 г.

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль): Информатика и вычислительная техни

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

Форма обучения: Очная

Учебный год _____

Срок обучения: 4г

Образовательный стандарт № 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.12.2014

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Календарный учебный график

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

Сводные данные

	Теоретическое обучение и распределенные практики	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Э	Экзменационные сессии	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1 4/6	4/6	2 2/6	12 2/6
У	Учебная практика		1 2/6	1 2/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6							4
П	Производственная практика							1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	6	7 2/6	10
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6 3/6	7 3/6	28 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23 4/6	28 2/6	52	23 4/6	28 2/6	52	23 4/6	28 2/6	52	23 4/6	28 2/6	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.03	Физика	ОПК-1
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	История России	УК-5
Б1.О.06	Философия	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.07	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.08	Математический анализ	УК-1; ОПК-1
Б1.О.09	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.10	Правоведение	УК-2; УК-6
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.12	Программирование	ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.13	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.14	Операционные системы	УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.15	Базы данных	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9
Б1.О.16	Вычислительная математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.17	Основы автоматизированных информационных систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.18	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.19	Электротехника, электроника и схемотехника	УК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.20	ЭВМ и периферийные устройства	УК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.21	Сети и телекоммуникации	УК-1; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.22	Защита информации	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Информатика	УК-1; УК-2; ПК-4
Б1.В.02	Экономика и управление предприятиями	УК-1; ПК-6
Б1.В.03	История развития науки и техники	УК-1; ПК-6
Б1.В.04	Технология программирования	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.05	Организация баз данных в информационных системах	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.06	Современные информационные технологии	УК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.07	Обеспечение проектной деятельности	УК-1; УК-3; ПК-6
Б1.В.08	Системное программное обеспечение	УК-1; ПК-4

Б1.В.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Концепции современного естествознания	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Web-девелопмент и web-дизайн	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные ресурсы организаций и предприятий	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Мировые информационные ресурсы	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка приложений на базе объектно-ориентированного программирования	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка приложений на базе интегрированных сред	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	УК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Системы реального времени	УК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Организация взаимодействия с ЭВМ	УК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Структура вычислительных систем и комплексов	УК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	УК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Основы теории автоматического управления	УК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Сетевые технологии	УК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	УК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование интегрированных АСУ	УК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Принципы построения Web-серверов	УК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	УК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерная телефония	УК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Микропроцессорные системы	УК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.01	Исследование операций	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.02	Методы оптимизации	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.10.02	Массовый спорт	УК-7
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9

Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6
ФТД.В.01	Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии	УК-6
ФТД.В.02	Социология интернета	УК-6