

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль "Автоматизированные системы обработки информации и управления"*

Кафедра: Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования

Факультет: Электроники и вычислительной техники

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	научно-педагогическая
+	проектно-конструкторская
+	проектно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 5 от 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Гоник И.П./

Начальник УО Стяжин В.Н./

Декан Горбцов А.С./

И.о. Зав. кафедрой Щербаков М.В./



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																		Э	Э	Э	Э	Э	К																					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		Э	Э	Э	Э	Э	К														Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					

Сводные данные

		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	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	13 1/6	30 1/6	132 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5	4	9	4	3	7	4	2	6	5	1 3/6	6 3/6	28 3/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	2	7	9	2	6	8	1	8 2/6	9 2/6	35 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-1; ПСК-2
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.03	Экономика	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Физика	ОПК-4; ПСК-1
Б1.Б.06	Электротехника и электроника	ОПК-4
Б1.Б.07	Математический анализ	ПК-3; ПСК-1
Б1.Б.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ПК-3; ПСК-1
Б1.Б.09	Машинная графика	ПК-1
Б1.Б.10	Информатика	ОПК-5; ПСК-2
Б1.Б.11	Основы программирования	ОПК-2; ПСК-2
Б1.Б.12	Машинно-зависимые языки	ПК-2
Б1.Б.13	Операционные системы	ОПК-1; ПСК-2
Б1.Б.14	Архитектура ЭВМ	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.Б.15	Моделирование систем	ПК-1
Б1.Б.16	Базы данных	ПК-1
Б1.Б.17	Сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.19	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.20	Основы правовых знаний	ОК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПСК-1; ПСК-3
Б1.В.01	Социология	ОК-6; ПК-3
Б1.В.02	Дискретная математика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.03	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	ПК-3; ПСК-1
Б1.В.04	Вычислительная математика	ПК-3; ПСК-1
Б1.В.05	Основы трансляции	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Введение в направление	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.07	Системный анализ	ПК-1
Б1.В.08	Компьютерная графика	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.09	Методы оптимизации	ПК-1
Б1.В.10	Защита информации	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.11	Методы анализа нечеткой информации	ПК-1
Б1.В.12	Мобильные и встраиваемые операционные системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.13	Основы системного программного обеспечения	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Лингвистическое и программное обеспечение систем	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.15	Мультимедийные технологии	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.16	Теория принятия решений	ПК-3
Б1.В.17	Аналитическое программное обеспечение	ПК-3
Б1.В.18	Проектирование и разработка программного обеспечения	ПК-2
Б1.В.19	Основы концептуального проектирования систем	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.20	Основы систем управления ресурсами предприятия	ПК-2; ПСК-3
Б1.В.21	Введение в проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления	ПК-3; ПСК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	ОК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Деловое общение	ОК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бизнес-планирования	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Социология социальных сетей	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Логическое исчисление и теория сложности вычислений	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Многопоточные вычисления для автоматизированных систем обработки информации и управления	ПК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Распределенные вычисления для автоматизированных систем обработки информации и	ПК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПСК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Задачи математической физики	ПК-3; ПСК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Системы компьютерной математики	ПК-3; ПСК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Системы управления базами данных	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование и администрирование баз данных	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Системы управления знаниями	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Системы искусственного интеллекта	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Теоретические основы автоматизированного управления	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Основы теории управления	ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б2	Практики	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; исполнительская	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; педагогическая; технологическая	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика : преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-5; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-5; ПК-3
ФТД.В.01	Информационная культура студента	ОПК-5
ФТД.В.02	Основы проектной деятельности	ПК-3