

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: послевузовского образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная (ускоренное обучение)
Срок обучения: 2г 11м

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



Ректор

Лысак В.И.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 5 от 12.01.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР / Гоник И.Л./

Начальник УО / Стяжин В.Н./

Декан / Пескова О.С./

И.о.Зав.кафедрой / Щербаков М.В./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
	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
Числа	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
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	К	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	Э	К	К																Э	Э	К	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	=	=

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	17	32	17	17	34	17	17	34	100
Э	Экзаменационные сессии	4	3 2/6	7 2/6	4	2	6	4	4/6	4 4/6	18
У	Учебная практика		4/6	4/6							4/6
П	Производственная практика					4	4				4
Г	Государственная итоговая аттестация								4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	5 2/6	7 2/6	25
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		21	29	<b>50</b>	23	29	<b>52</b>	23	27	<b>50</b>	152
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	Вычислительная математика	ПК-3; ПСК-1
Б1.В.04	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	ПК-3; ПСК-1
Б1.В.05	Основы трансляции	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Компьютерная графика	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.07	Методы оптимизации	ПК-1
Б1.В.08	Мобильные и встраиваемые операционные системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.09	Основы системного программного обеспечения	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.10	Мультимедийные технологии	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.11	Теория принятия решений	ПК-3
Б1.В.12	Аналитическое программное обеспечение	ПК-3
Б1.В.13	Проектирование и разработка программного обеспечения	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	Основы концептуального проектирования систем	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.15	Введение в направление	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.16	Защита информации	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.17	Системный анализ	ПК-1
Б1.В.18	Основы систем управления ресурсами предприятия	ПК-2; ПСК-3
Б1.В.19	Введение в проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления	ПК-3; ПСК-3
Б1.В.20	Лингвистическое и программное обеспечение систем	ПК-1
Б1.В.21	Методы анализа нечёткой информации	ПК-1
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	Распределённые вычисления для автоматизированных систем обработки информации и	ПК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-3; ПСК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Задачи математической физики	ПК-1; ПК-3; ПСК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Системы компьютерной математики	ПК-1; 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
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-5
ФТД.В.01	Информационная культура студента	ОПК-5