

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лысак В.И.

20 17г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2017

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети"

Кафедра: Электронно-вычислительные машины и системы

Факультет: Электроники и вычислительной техники

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 5 от 12.01.2016

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	научно-педагогическая
+	-	проектно-конструкторская
+	-	проектно-технологическая
+	-	монтажно-наладочная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Гоник И.Л./

Начальник УО _____ / Стяжин В.Н./

Декан _____ / Горбцов А.С./

И.о. Зав. кафедрой ЭВМиС _____ / Андреев А.Е./



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	К	К	К	
II																			Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	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
IV																			Э	Э	Э	Э	Э	К																					Э	Э	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. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	16 2/6	33 2/6	135 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5	4	9	4	3	7	4	2	6	5	4/6	5 4/6	27 4/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4				4
Г	Государственная итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	2	7	9	2	6	8	1	8	9	35
	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; ПК-5; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-5; ПСК-6; ПСК-7
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; ПК-5; ПК-6; ПСК-1; ПСК-5; ПСК-6; ПСК-7
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; ПК-5
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; ПК-6
Б1.В.09	Методы оптимизации	ПК-1
Б1.В.10	Мобильные и встраиваемые операционные системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.11	Основы системного программного обеспечения	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.12	Защита информации	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.13	Методы анализа нечеткой информации	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	Теория автоматов	ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПСК-6
Б1.В.15	Методы принятия решений	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-3
Б1.В.17	Построение систем управления базами данных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.18	Введение в разработку программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПСК-5
Б1.В.19	Введение в параллельное программирование	ПК-2; ПСК-5; ПСК-6
Б1.В.20	Микропроцессоры	ОПК-4; ПК-5; ПСК-6
Б1.В.21	Схемотехника	ПК-5; ПСК-6
Б1.В.22	Основы конструирования средств вычислительной техники	ОПК-2; ПК-2; ПСК-7
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	ОПК-4; ПК-5; ПСК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Основы эксплуатации средств вычислительной техники	ОПК-4; ПК-5; ПСК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Основы теории управления	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПСК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Сетевое программное обеспечение	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПСК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Протоколы передачи информации в компьютерных сетях	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПСК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПСК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в цифровую обработку сигналов	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПСК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПСК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Основы периферийных устройств	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПСК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Человеко-машинные интерфейсы	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПСК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ПСК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Системы коммутации	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ПСК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Средства визуализации сложного моделирования	ОПК-2; ПК-3; ПСК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-3; ПСК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Задачи математической физики	ПК-3; ПСК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Системы компьютерной математики	ПК-3; ПСК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПСК-6; ПСК-7
Б1.В.ДВ.10.01	Узлы и устройства систем телекоммуникаций	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПСК-6; ПСК-7
Б1.В.ДВ.10.02	Микроэлектроника	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПСК-6; ПСК-7
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б2	Практики	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ПК-6
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; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(П)	Производственная практика : преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ПК-5; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-5; ПСК-6; ПСК-7
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; ПК-5; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-5; ПСК-6; ПСК-7
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; ПК-5; ПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-5; ПСК-6; ПСК-7
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