

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 30.08.2017

09.04.01

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
Программа "Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем"

Кафедра: Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования

Факультет: Электроники и вычислительной техники

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1420 от 30.10.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

И.о. Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лысак В.И.

20 14 г.

*(Handwritten signatures)*

/ Гоник И.Л./

/ Стяжин В.Н./

/ Горбцов А.С./

/ Щербаков М.В./





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.01	Информационные технологии	ОК-8; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.Б.02	Современные компьютерные технологии в науке и производстве	ОК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-17
Б1.Б.03	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	ОК-3; ОК-9; ОПК-4; ПК-7
Б1.Б.04	Вычислительные системы и сетевые технологии	ОК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.05	Информационно-коммуникационные технологии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-18
Б1.Б.06	Философия и методология науки	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-9; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Программирование на современных языках	ПК-12
Б1.В.02	Концептуальное проектирование систем	ПК-8; ПК-11
Б1.В.03	Междисциплинарный курсовой проект	ОК-9; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Системы управления ресурсами предприятия	ОК-7; ПК-10
Б1.В.05	Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления	ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык (английский)	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык (немецкий)	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Системы реального времени	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Современные процессы в информатике	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Модели и методы автоматизированных систем обработки информации и управления	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная логистика	ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ОК-4; ОК-5; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; 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-19
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; 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-19
Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-10; ПК-19
Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОК-9; ОПК-6; ПК-2; ПК-12; ПК-19
Б2.В.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская практика	ОК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-19
Б2.В.04(П)	Производственная практика: преддипломная практика	ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.05(П)	Производственная практика: подготовка магистерской диссертации	ОК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-16; ПК-18
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; ОПК-6; 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-19
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; ОПК-6; 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-19
Б3.Б.01	Подготовка к защите 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; ОПК-6; 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-19
ФТД	Факультативы	ОК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5
ФТД.В.01	Технологическое предпринимательство	ОК-5