

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
Направление 09.03.02 - Информационные системы и технологии
Профиль - Информационные системы и технологии
Год начала подготовки 2017

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; ОК-10; ОК-11; 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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; 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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	ОК-4; ОК-8
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	ОК-1; ОК-10
Б1.Б.01.02	История	ОК-5
Б1.Б.01.03	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.01.04	Экономика	ОК-4; ПК-9
Б1.Б.01.05	Экология	ОК-8; ОПК-2
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК-3; ПК-8
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.01.08	Правоведение	ОК-4; ОК-9
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	ПК-23
Б1.Б.02.01	Алгебра и геометрия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.02.02	Математический анализ	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.02.03	Дискретная математика, математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.02.04	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.02.05	Информатика	ОК-1; ОК-4; ОПК-2
Б1.Б.02.06	Электротехника, электроника и схемотехника	ОК-10; ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.02.07	Вычислительная математика	ОПК-2; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4; ОПК-5; ПК-7
Б1.Б.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.Б.03.01	Языки программирования	ПК-5
Б1.Б.03.02	Компьютерная графика	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-26
Б1.Б.03.03	Операционные системы	ПК-5
Б1.Б.03.04	Архитектура информационных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.03.05	Технологии программирования	ПК-5
Б1.Б.03.06	Управление данными	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.03.07	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.03.08	Теория информационных процессов и систем	ОК-4; ОПК-6; ПК-25
Б1.Б.03.09	Информационные технологии	ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-23; ПК-26
Б1.Б.03.10	Информационно-поисковые системы	ОК-6; ПК-5; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.03.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-22

Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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-9; ПК-10; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.В.01	Модуль проектной деятельности: Технология исследовательской и профессиональной деятельности	ОК-10
Б1.В.01.01	Введение в специальность и научные исследования	ОК-2; ОК-4; ОК-10; ОПК-4; ПК-22
Б1.В.01.02	Информационный поиск и систематизация знаний	ПК-22
Б1.В.01.03	Моделирование и исследования с использованием прикладных программ	ОК-7; ОПК-1; ПК-22
Б1.В.01.04	Моделирование с разработкой программных продуктов	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-22
Б1.В.01.05	Обработка и анализ экспериментальных данных	ПК-22
Б1.В.01.06	Исследование с разработкой программных продуктов	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.07	Разработка исследовательских информационных систем и технологий	ПК-1
Б1.В.01.08	Реализация исследовательских информационных систем и технологий	ПК-10
Б1.В.02	Модуль профильной направленности	ОК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-10
Б1.В.02.01	Основы теории управления	ОК-2; ОК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.02.02	Моделирование систем	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.02.03	Проектирование интерфейсов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02.04	Надежность информационных систем	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.02.05	Корпоративные информационные системы	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02.06	Информационные системы и технологии в образовании	ОК-2; ОК-4; ОПК-6; ПК-22
Б1.В.02.07	Документирование информационных систем	ОК-2; ОК-10; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.02.08	Информационная безопасность и защита информации	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.02.09	Промышленная электроника	ОК-4; ОК-5; ПК-22; ПК-23
Б1.В.02.10	3D-моделирование и мультимедиа	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-26
Б1.В.02.11	Электронные форматы данных	ПК-4
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОК-7; ОК-10; ПК-10
Б1.В.02.ДВ.01.02	Литература в информационном обществе	ОК-1; ОК-8; ПК-10
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.02.ДВ.02.01	История вычислительной техники	ОПК-5; ПК-22
Б1.В.02.ДВ.02.02	Живопись и скульптура в информационном обществе	ОК-1; ОК-8; ПК-10
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Методы оптимизации	ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.В.02.ДВ.03.02	Спецглавы физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.02.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Информационные системы и технологии статистической обработки информации	ОК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-22
Б1.В.02.ДВ.04.02	Информационные системы и технологии в экономике	ОК-9; ПК-9
Б1.В.02.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	

Б1.В.02.ДВ.05.01	Организационное поведение и управление персоналом	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ПК-9
Б1.В.02.ДВ.05.02	Психология управления персоналом	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ПК-23
Б1.В.02.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.02.ДВ.06.01	Интернет технологии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-26
Б1.В.02.ДВ.06.02	Сетевые технологии	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.02.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.02.ДВ.07.01	Администрирование информационных систем	ОК-3; ПК-10
Б1.В.02.ДВ.07.02	Системный анализ	ОПК-2; ОПК-6; ПК-22; ПК-25
Б1.В.02.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.02.ДВ.08.01	Эксплуатация информационных систем	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.02.ДВ.08.02	Эксплуатация баз данных	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.09	
Б1.В.02.ДВ.09.01	Введение в Qt	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02.ДВ.09.02	Спецглавы математики	ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.В.02.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.10	
Б1.В.02.ДВ.10.01	Мобильные приложения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.ДВ.10.02	Перспективные информационные технологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-22; ПК-23
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В.03(П)	Производственная производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-25
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-10; ПК-26
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; 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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; 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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
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; ОК-10; ОК-11; 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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
ФТД	Факультативы	ОК-6
ФТД.01	Введение в научно-исследовательскую деятельность	ОК-6
ФТД.02	Основы поиска научно-технической информации	ОК-6