РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика"
Направленность (профиль) "Прикладная информатика в экономике"
Год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-6
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	Правоведение	УК-1; УК-2
Б1.О.01.05	Экономика	УК-2
Б1.О.01.06	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.01.07	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.09	Экология	УК-8
Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.10.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.10.02	Гражданская оборона	УК-8
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.02.01	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.03	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.04	Информатика и информационные технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.02.05	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.02.06	Языки и методы программирования	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.03	Базовые модули направления	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.03.01	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.03.01.01	Электротехника	ОПК-1
Б1.О.03.01.02	Электроника	ОПК-1
Б1.О.03.02	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1
Б1.О.03.03	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.03.04	Аппаратные средства вычислительной техники	ОПК-5
Б1.О.03.05	Технология программирования	ОПК-7
Б1.О.03.06	Компьютерные сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.03.07	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-6
Б1.О.03.08	Основы программной инженерии	ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

Б1.В.01	Модуль профильной направленности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01.01	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-4
Б1.В.01.02	Информационные процессы и системы	ПК-1
Б1.В.01.03	Проектирование информационных систем	ПК-3
Б1.В.01.04	Разработка программного обеспечения экономических систем	ПК-7
Б1.В.01.05	Управление информационными системами и ресурсами	ПК-7
Б1.В.01.06	Программирование на языке C#	ПК-2
Б1.В.01.07	Разработка клиент-серверных приложений	ПК-2
Б1.В.01.08	Разработка и управление базами данных	ПК-7
Б1.В.01.09	Интеллектуальный анализ данных	ПК-2
Б1.В.01.10	Теория систем и системный анализ	ПК-5
Б1.В.01.11	Архитектура информационных систем	ПК-5
Б1.В.01.12	Информационная безопасность	ПК-8
Б1.В.01.13	Математическое и имитационное моделирование	ПК-5
Б1.В.01.14	Распознавание образов и машинное обучение	ПК-3
Б1.В.01.15	Цифровая экономика и электронная реклама	ПК-2
Б1.В.01.16	Экспертные системы в экономике	ПК-3
Б1.В.01.17	Web-проектирование информационных систем	ПК-5
Б1.В.01.18	Прикладная информатика в бизнес-планировании	ПК-5
Б1.В.01.19	Разработка финтех-приложений	ПК-5
Б1.В.01.20	Системы искусственного интеллекта	ПК-7
Б1.В.01.21	Эконометрика	ПК-5
Б1.В.01.22	Основы информационных систем в экономике	ПК-4
Б1.В.01.23	Программирование бизнес-логики экономических систем	ПК-5
Б1.В.01.24	Технико-экономический анализ программного обеспечения	ПК-4
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4; УК-5
Б1.В.01.ДВ.01.01	Деловая коммуникация	УК-4; УК-5
Б1.В.01.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.В.01.ДВ.01.03	Психология общения	УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6
Б1.В.01.ДВ.02.01	Информационные системы управления финансами	ПК-6
Б1.В.01.ДВ.02.02	Бухгалтерский учет	ПК-6
Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.03.01	Стандартизация разработки информационных систем и технологий	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.03.02	Информационные системы управления документооборотом	ПК-1

	Б1.В.01.ДВ.03.03	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	УК-1
Б1.В.02		Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.03		Модуль проектной деятельности	УК-2
	Б1.В.03.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	УК-2
	Б1.В.03.02	Практико-ориентированный проект	УК-2
Б2		Практика	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1
Б2.О.01(У)		Учебная практика: ознакомительная практика	ОПК-1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)		Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)		Производственная практика: эксплуатационная практика	ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(Пд)		Производственная практика: преддипломная практика	ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01		Защита и выполнение выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультативы	УК-2
ФТД		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2
ФТД.01		Инновационные практики технологического предпринимательства	УК-2
ФТД.02		Прикладная информатика в налогообложении	УК-2