РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
Направление подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии"
Направленность (профиль) "Информационные системы и технологии"
Год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8
Б1.О.01.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.02	История	УК-5
Б1.О.01.03	Философия	УК-5
Б1.О.01.04	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.01.05	Психология социальных коммуникаций	УК-4; УК-5
Б1.О.01.06	Экономика	УК-2
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.08	Гражданская оборона	УК-8
Б1.О.01.09	Экология	УК-8
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.11	Правоведение	УК-1; УК-2
Б1.О.01.12	Русский язык и культура коммуникаций	УК-4; УК-5
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.02.01	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.04	Информатика и информационные технологии	УК-1; ОПК-2
Б1.О.02.05	Языки и методы программирования	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.02.06	Электротехника	ОПК-1
Б1.О.02.07	Электроника	ОПК-7
Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.03.01	Архитектура информационных систем	ОПК-7
Б1.О.03.02	Социальная информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.03.03	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.03.04	Управление данными	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.03.05	Информационные технологии	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.03.06	Теория информационных процессов и моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03.07	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.03.08	Администрирование информационных систем	ОПК-5
Б1.О.03.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7

	Б1.О.03.10	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.02	Модуль проектной деятельности	УК-2
	Б1.В.02.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	УК-2
	Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	УК-2
	Б1.В.03	Модуль профильной направленности	ПК-3; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.03.01	Архитектура операционных систем и организация взаимодействия процессов	ПК-3; ПК-2
	Б1.В.03.02	Проектирование человеко-машинного взаимодействия	ПК-2
	Б1.В.03.03	Объектно-ориентированное программирование	ПК-3; ПК-2
	Б1.В.03.04	Основы HTML, CSS и JS	ПК-3; ПК-2
	Б1.В.03.05	Проектирование баз и хранилищ данных	ПК-3
	Б1.В.03.06	Офисное программирование и электронные форматы данных	ПК-3; ПК-2
	Б1.В.03.07	Проектирование и разработка сетевых приложений	ПК-3; ПК-2
	Б1.В.03.08	Проектирование и разработка интерфейсов информационных систем	ПК-3; ПК-2
	Б1.В.03.09	Надежность и оценка качества информационных систем	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.03.10	Концептуальное проектирование и управление разработкой информационных системи	ПК-3; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.03.11	Корпоративные информационные системы	ПК-3; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.03.12	Документирование информационных систем	ПК-3; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.03.13	Эксплуатация информационных систем	ПК-3; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.03.14	Информационно-поисковые системы	ПК-3; ПК-2
	Б1.В.03.15	Промышленная электроника и робототехника	ПК-3
	Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.03.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии статистической обработки информации	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.03.ДВ.01.02	Управление качеством информационных систем	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.03.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3
	Б1.В.03.ДВ.02.01	Организационное поведение и управление персоналом	УК-3
	Б1.В.03.ДВ.02.02	Психология управления персоналом	УК-3
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-5
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: практикум по программированию и администрированию	ОПК-2; ОПК-5
	Б2.О.02	Модуль проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6

Б2.О.02.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК-3; ПК-1; ПК-2
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; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б3.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; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б3.О.01	Выполнение и защита 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; ПК-3; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.01	Введение в научно-исследовательскую деятельность	УК-1
ФТД.В.02	Основы поиска научно-технической информации	УК-1
ФТД.В.03	Инновационные практики технологического предпринимательства	УК-2
ФТД.В.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	УК-1
ФТД.В.05	Психология общения	УК-4; УК-5; УК-6