РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Направление подготовки 09.04.01 "Информатика и вычислительная техника" Направленность (профиль) "Информатика и вычислительная техника" Год начала подготовки 2021

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
6 1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8
Б1.О		Обязательная часть	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.С	0.01	Общенаучный модуль	УК-4; УК-5; УК-6
	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
	Б1.О.01.02	Философские основы науки и техники	УК-5
	Б1.О.01.03	Педагогика и психология	УК-6
Б1.С	0.02	Базовый модуль направления подготовки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	Б1.О.02.01	Вычислительные системы	ОПК-3; ОПК-4
	Б1.О.02.02	Технологии программирования	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
	Б1.О.02.03	Технологии мультисервисных сетей	ОПК-1; ОПК-4
	Б1.О.02.04	Теоретическая информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
	Б1.О.02.05	Теория проектирования систем (Системный анализ и инженерия знаний)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
	Б1.О.02.06	Управление проектами	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
	Б1.О.02.07	Автоматизация проектирования параллельных вычислений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Ī	Б1.О.02.08	Методология научных исследований	ОПК-1; ОПК-4
	Б1.О.02.09	Архитектура высокопроизводительных вычислительных систем	ОПК-3; ОПК-4
	Б1.О.02.10	Машинное и глубокое обучение	ОПК-4; ОПК-7
[Б1.О.02.11	Анализ больших данных	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
	Б1.О.02.12	Сенсорные сети интернета вещей	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
	Б1.О.02.13	Язык Python для сложных задач	ОПК-5; ОПК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8
Б1.В	3.01	Обязательный модуль профильной направленности	ПК-6; ПК-4; ПК-8
	Б1.В.01.01	Системы анализа данных космического зондирования	ПК-6; ПК-4; ПК-8
Б1.В	3.02	Модуль проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-7
	Б1.В.02.01	Мастерская инноваций (проектная мастерская)	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-7
	Б1.В.02.02	Инженерное предпринимательство	УК-1
Б1.В	3.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7; ПК-8
	Б1.В.ДВ.01.01	Математические модели вычислительных процессов	ПК-7; ПК-8
	Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы анализа вычислительных систем	ПК-7; ПК-8
Б1.В	3.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем на FPGA, FPAA и ПЛИС	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Ī	Б1.В.ДВ.02.02	Системы обработки данных на кристалле	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5

	Б1.В.ДВ.02.03	Самоорганизация профессионального развития	УК-6
52		Практика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8
Б2.С)	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б2.E	3	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8
	Б2.В.01(H)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая практика	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-4
	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК-5; ПК-4; ПК-8
53		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8
Б3.0	1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8
ФТД		Факультативы	ПК-5
ΦΤД	.01	Экспертные системы	ПК-5
ΦΤД	ļ.02	Системы поддержки принятия решений	ПК-5