

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа Современные проблемы компьютерных наук	Код ОП 02.04.01/33.01
Направление подготовки Математика и компьютерные науки	Код направления и уровня подготовки 02.04.01

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Зверев Владимир Сергеевич	кандидат физ.- мат. наук	доцент	Кафедра высокопроизводительных компьютерных наук
2	Мисилов Владимир Евгеньевич	кандидат физ.- мат. наук	доцент	Кафедра высокопроизводительных компьютерных наук

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ

1.1. Аннотация содержания модуля Распределенные системы

Модуль состоит из дисциплины «Распределенные системы». Для работы с большими данными нужны быстрые и надежные системы хранения и обработки. На курсе изучается создание и эксплуатация таких систем. Изучаются алгоритмы, дизайн системной архитектуры, устройство файловой системы, дисков, сети и процессора.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Распределенные системы	6
ИТОГО по модулю:		6

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	Не предусмотрены
Постреквизиты и корреквизиты модуля	Не предусмотрены

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Распределенные системы	ОПК-2. Способен выполнять исследования при решении фундаментальных и прикладных задач, планировать и осуществлять сложные реальные или модельные эксперименты.	РО1-3 ОПК 2 Демонстрировать понимание принципов, особенностей и задач проведения фундаментальных и прикладных исследований, планирования модельных или реальных экспериментов. РО1-У ОПК 2 Соотнести цель и задачи исследования с набором методов исследования, выбирать необходимое сочетание цели и средств при планировании исследований. РО1-В ОПК 2

		Иметь опыт проведения фундаментальных и прикладных исследований, модельных или реальных экспериментов с использованием современной методологии, методов, оборудования и техники.
--	--	--

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в форме:

Очная;