

Аннотация рабочей программы дисциплины

Направление подготовки: 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Тип образовательной программы: академический бакалавриат

Направленность (профиль): Информационная сфера

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

1. Наименование дисциплины

Б1.В.ОД.1 История информатики и математики

2. Цели и задачи дисциплины (модуля):

Цель дисциплины – ознакомление с историей математики и эволюции информационных технологий.

Задачи дисциплины – формирование представлений о роли и месте математики и информатики в современной цивилизации и мировой культуре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать базовые знания естественных наук, математики и информатики, основные факты, концепции, принципы теорий, связанных с фундаментальной информатикой и информационными технологиями (ОПК-1);
- способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности (ПК-5).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- историю и методологию математики и информатики.

Уметь:

- применять полученные знания для анализа, обобщения и прогнозирования в области профессиональных интересов.

Владеть:

- основными понятиями и историческими фактами предметной области.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры
		8
Аудиторные занятия (всего)	20	20
Лекции	0	0
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
Самостоятельная работа (всего)	52	52
Самостоятельная работа (СРС)	52	52
Общая трудоемкость	72	72
	часы	
	зачетные единицы	2

5. Краткая характеристика содержания учебной дисциплины

1. История математики.
2. Современная математика.
3. История информатики.

6. Форма промежуточной аттестации:

зачет

7. Разработчик аннотации

профессор кафедры алгебраических и информационных систем, д.ф.-м.н. С.Ф. Винокуров