

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баурдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.11.2023 10:17:08
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«История математики»

1. Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины Б1.О.07.15 «История математики» является знакомство с историческим процессом становления математики и информатики как наук, изучение деятельности выдающихся ученых, внесших вклад в развитие информатики и математики. Студенты должны быть готовы использовать полученные знания в своей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина Б1.О.07.15 «История математики» является обязательной дисциплиной, входит в Предметно-методический модуль по профилю Информатика.

Изучается в 8 семестре 4 курса.

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для будущей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение. УК-1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности. УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы преподаваемого предмета. ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО.

4. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы (72 академических часа).

5. Семестр: 8

6. Основные разделы дисциплины (модуля):

1. Значение древних цивилизаций в развитии математики
2. Развитие математики и информатики в средние века
3. Развитие науки в 15-19 веках
4. История развития вычислительной техники
5. История развития основных разделов информатики

7. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:

1.	Подготовка докладов и сообщений по темам.
2.	Работа с материалами онлайн курса, конспектами занятий.
3.	Выполнение дополнительных индивидуальных заданий по темам.

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – зачет с оценкой.

8. Авторы: Батаева Я.Д., доцент кафедры геометрии и методики преподавания математики.

Программа одобрена на заседании кафедры протокол № 9 от «17» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой ГиМППМ



Исаева М.А., к.п.н, доцент