Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.08.2022 16:34:55
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f63698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ МАТЕМАТИКИ»

1. Цель освоения дисциплины: содействие совершенствованию методической подготовки будущего преподавателя математики, изучение основных фактов, событий и идей в ходе многовековой истории развития математики в целом и её направлений.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.02.01 «История и методология математики» относится к профильному модулю Дисциплины (модули) обязательной части блока 1 образовательной программы: 44.04.01 Педагогическое образование, профиль «Математическое образование».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

– ОПК-8 – способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований;

– УК-6 – Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

знать:

– основные закономерности историко-культурного развития человека и человечества;

– теории и технологии обучения, воспитания и духовно-нравственного развития личности.

уметь:

– транслировать базовые культурные ценности в профессиональной деятельности;

– системно анализировать и выбирать воспитательные и образовательные концепции, направленные на духовно-нравственное становление личности по математике;

владеть:

– способами установления контактов и поддержания взаимодействия с субъектами образовательного процесса в условиях поликультурной образовательной среды;

– современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества;

– игровыми методиками, содержащими элементы нравственных норм поведенческого рисунка при обучении математике.

4. Общая трудоемкость составляет 5 зачетных единиц (180 академ. часов)

5. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1. Предмет истории математики. Периоды в развитии математики.

Раздел 2. История математики древних цивилизаций.

Раздел 3. Историческое развитие некоторых содержательно-методических линий школьного курса математики.

6. **Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:** экзамен в первом семестре.

7. **Автор:** Доцент, к.п.н. Исаева З.И.

Программа одобрена на заседании кафедры геометрии и мам протокол № 9 от 18 мая 2022г.

Зав. кафедрой Исаева М.А., к.п.н., доцент