Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2022 11:38:09
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f6[illegible]698c9d8[illegible]502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КОНЦЕПЦИЯ СОВРЕМЕННОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

1. Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которые определяют уровень подготовки высококвалифицированных специалистов в области педагогического образования; овладение знаниями, призванными ориентировать обучающихся в комплексе насущных проблем, связанных с изменением образовательной парадигмы и воплощением новой концепции математического образования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина представлена в Блоке 1 в вариативной части в блоке дисциплин по выбору (Б1. В. ДВ. 04. 01) 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:

ПК-1- способностью применять современные методики и технологии организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса по различным образовательным программам;

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

знать:

– современные математического образования; современные тенденции развития школьной образовательной системы;

– состояние методической науки на современном этапе; инновационные технологии математического образования; современные способы организации обучения и воспитания в школе;

– условия реализации продуктивных способов организации школьного обучения.

уметь:

– принимать участие в обсуждении современных проблем математического образования;

– анализировать современные тенденции развития школьной образовательной системы;

– оценивать состояние методической науки современном этапе;

– применять на практике инновационные технологии математического образования;

– проектировать способы организации школьного обучения и воспитания;

– реализовывать продуктивные способы организации школьного обучения;

– разрабатывать реализовывать отдельные методические модели, методики, технологии и приемы обучения математике.

владеть:

– способами осмысления и критического анализа современных проблем математического образования и методической науки;

– инновационными технологиями математического образования;

– процедурой разработки и анализа отдельных методически моделей, методик, технологий и приемов обучения математике в школе.

4. Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единиц (108 академ. часов)

5. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1**.** *Процесс математического образования на современном этапе*.

Раздел 2. *Информационные технологии в процессе математического образования*.

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: зачет в четвертом семестре.

7. Автор: Доцент, к.п.н. Исаева З.И.

Программа одобрена на заседании кафедры геометрии и мам протокол № 8 от 21 апреля 2021г.

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