Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.07.2025 15:00:25
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f6[illegible]698c9d8[illegible]502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В ПРОФИЛЬНОЙ ШКОЛЕ»

1. **Цель освоения дисциплины:** формирование у магистров профессиональных компетенций в сфере обучения математике на профильном уровне на старшей ступени общего образования.

2. **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина представлена в Блоке 1 в вариативной части в боке дисциплин по выбору (Б1. В. ДВ. 02. 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:

УК – 3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

ПК-1 Способен реализовывать программы обучения математике в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

знать:

– теоретические идеи, определяющие концепции профильного обучения;

– принципы профильного обучения, цели перехода к нему, его модели и формы;

– цели, задачи, содержание предпрофильной подготовки и методики обучения математике на профильном уровне;

– основные этапы профилизации.

уметь:

- анализировать программу и учебники для профильного обучения математике;

- организовать помощь учащимся при проектировании ими индивидуальных образовательных маршрутов;

-организовать исследовательскую деятельность учащихся;

- составить аннотированный каталог элективных курсов по математике для различных групп учащихся;

- составить программу и методическую разработку элективного курса по математике.

владеть:

– основными способами и приемами работы в рамках концепции профильного обучения по математике;

– основными способами и приемами составления индивидуальных образовательных маршрутов учащихся;

– способами анализа и критической оценки элективных курсов по математике для различных профилей.

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

5. **Основные разделы дисциплины:**

Раздел 1**.** Технология профильного обучения
Раздел 2. Методика профильного обучения.

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 № 9 от 17 мая 2023г.

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