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 «ИЗБРАННЫЕ ГЛАВЫ ГЕОМЕТРИИ»

1. **Цель освоения дисциплины:** дать современное базовое теоретическое обеспечение разделов курса геометрии, относящихся к общим и прикладным структурам, приводящим к неевклидовым пространствам, изучение их проективных интерпретаций.

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

Дисциплина представлена в Блоке 1 в профильном модуле (Б1. О.02.05) 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;

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

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

знать:

– особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности;

– преподаваемый предмет;

– современные образовательные технологии;

– особенности организации образовательного процесса по математике в соответствии с требованиями образовательных стандартов;

уметь:

– использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности;

– использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся по математике;

– применять современные образовательные технологии; создавать образовательную среду, обеспечивающую формирование у обучающихся образовательных результатов, предусмотренных ФГОС.

владеть:

– методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от контекста профессиональной деятельности с учетом результатов научных исследований;

– навыками профессиональной деятельности по реализации программ обучения математике.

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

5. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1**.** *Основания геометрии*.

Раздел 2. *Проективные модели неевклидовых геометрий*.

Раздел 3. *Геометрии над алгебрами комплексных, двойных и дуальных чисел*.

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: экзамен во втором 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