

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ МАТЕМАТИКИ**

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Направление подготовки (специальность) | 02.04.01 «Математика и компьютерные науки» |
| Направленность (профиль) подготовки | Математические методы в экономике и финансах |
| Цель освоения дисциплины | <p>Цель освоения дисциплины «История и методология математики» – познакомить студентов с историей становления и развития математической науки, с некоторыми философскими проблемами математики, показать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.</p> <p>Задачи изучения дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование у студентов представлений об историческом пути развития математики. 2. Формирование у студентов представлений о различных фил 3. Формирование у студентов представлений о методах математического исследования. 4. Формирование у студентов знаний и умений, необходимых для дальнейшего самообразования в области современной математики. |
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 з.е., 144 часа |
| Форма промежуточной аттестации | экзамен |
| Краткое содержание дисциплины: | <p>Тема 1. Период накопления математических знаний. Математика постоянных величин</p> <p>Тема 2. Развитие математики в XVII веке. Возникновение математики переменных величин</p> <p>Тема 3. Развитие математического анализа в XVIII веке</p> <p>Тема 4. Развитие математического анализа в XIX веке</p> <p>Тема 5. Развитие теории чисел и алгебры в XVIII-XIX веках</p> <p>Тема 6. Развитие геометрии в XVIII-XIX веках</p> <p>Тема 7. Основные направления развития современной математики</p> <p>Тема 8. История математики в России</p> <p>Тема 9. Проблемы обоснования математики. Методы научного познания в математике</p> |

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., доцент кафедры ФАиП Звягин М.Ю.

