

Аннотация к рабочей программе дисциплины «История и методология математики»

Направление подготовки - 01.04.01 «Математика»

Программа магистратуры – «Фундаментальная математика»

Форма подготовки - очная

Уровень подготовки - магистратура

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели изучения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются: создание условий для усвоения магистрантами качественных знаний по истории математики, для овладения универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими их социальной мобильности и устойчивости на рынке труда, знакомство магистрантами с различными взглядами на методологию математики, повышение общей культуры магистратов.

Задачи изучения дисциплины

Задачей изучения дисциплины является краткое изложение основных фактов, событий и идей хода многовековой истории развития математики, показывающее роль математики в истории развития цивилизации, а также привести характеристику научного творчества наиболее выдающихся учёных.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности: ПК-4.

Объем дисциплины составляет 10 зачётных единицы, всего 360 часов, из которых: лекции – 30 часов, практические занятия – 54 часов, ИКР – 86 часов, самостоятельная работа – 190 часов, всего часов аудиторной нагрузки – 170 часов, в том числе в интерактивной форме – 30 часов, в форме практической подготовки – 14 часов. Экзамен – 1 семестр.

Форма итоговой аттестации: экзамен, который проводится в устной форме.