

**44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**  
**профиль: Дошкольное образование и управление дошкольным образованием**

**АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

Математика

дисциплина обязательной части учебного плана

очная

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)             | 3/108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Цель изучения дисциплины                               | Расширение и углубление математических знаний студентов на основе изучения основ алгебры, аналитической и дифференциальной геометрии, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики и их применение их в исследовании, диагностике и численном экспериментировании в сфере образования с использованием современных информационно-компьютерных средств и технологий.                                         |
| Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули) | Разделы дисциплины:<br>1. Матричная алгебра и аналитическая геометрия<br>2. Основы математического анализа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Формируемые компетенции (коды)                         | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Коды и наименование индикатора достижения компетенции  | УК-1.1. Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач<br>УК-1.2. Анализирует и систематизирует разнородные данные, оценивает эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности<br>УК-1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений |
| Дисциплины, участвующие в формировании компетенции     | Основы проектной деятельности, Информатика, Методология и методы психолого-педагогического исследования, Документоведение и делопроизводство в дошкольной образовательной организации.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Образовательные технологии                             | Лекционные и практические занятия, срс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма промежуточной аттестации                         | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |