Департамент образования и науки города Москвы

Государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»
Институт цифрового образования

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

базового высшего образования
по направлению подготовки: **44.03.01 – Педагогическое образование,**
программа подготовки: **«Учитель информатики с дополнительной квалификацией «Дизайнер баз данных и администратор»»**
очная форма обучения

Целью образовательной программы «Учитель информатики с дополнительной квалификацией «Дизайнер баз данных и администратор»» является формирование и развитие профессиональных компетенций будущего учителя информатики, способного:

- эффективно вести образовательную деятельность в условиях современной школы;
- осуществлять проектирование, разработку и администрирование образовательных баз данных.

В рамках освоения программы студенты:

- ✓ освоят психолого-педагогические основы педагогической деятельности;
- ✓ овладеют знаниями в области информатики и информационных технологий;
- ✓ изучат теорию и методику обучения информатике;
- ✓ приобретут навыки использования современных педагогических технологий;
- ✓ научатся проектировать, разрабатывать и администрировать образовательные базы данных, обеспечивать их безопасность и доступность для пользователей;
- ✓ овладеют методами образовательной аналитики, направленной на персонализацию обучения и оптимизацию учебных процессов.

В составе программы 8 основных ***учебных модулей***:

«Гуманитарный модуль» и «Психолого-педагогический модуль» – мировоззренческая и профессиональная основа будущего педагога;

«Высшая математика и физика» и «Прикладная математика» – теоретическая база для профессиональной предметной подготовки учителя информатики;

«Информатика и программирование» и «Прикладная информатика и информационные технологии» – профессиональная предметная подготовка учителя информатики;

«Теоретические и методические основы обучения информатике» – профессиональная методическая подготовка учителя информатики;

«Базы данных и образовательная аналитика» – дополнительная профессиональная предметная подготовка.

Объем программы составляет 300 зачетных единиц, из них 90 зачетных единиц (30%) отводится на ***учебные и производственные практики***, направленные на формирование у студентов профессиональных компетенций в области:

- преподавания информатики,
- проектирования и разработки цифровых образовательных решений,
- организации работы с данными в образовательной среде,
- ведения научно-исследовательской работы.

Обучение завершается государственной итоговой аттестацией в форме государственного экзамена и защиты исследовательской или проектной выпускной квалификационной работы.

Директор института цифрового образования 

В.И. Абрамов