Департамент образования и науки города Москвы

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

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

специализированного высшего образования - магистратуры по направлению подготовки: **44.04.01 – Педагогическое образование,** направленность программы:
«Методика преподавания информатики»
очная форма обучения

Программа магистратуры «***Методика преподавания информатики***» нацелена на овладение педагогическими технологиями для обучения информатике: от традиционной методики обучения информатике до современных новаций. Центральное место в программе занимают дисциплины по педагогике и методике обучения информатики.

Программа ориентирована на студентов, имеющих ИТ- или инженерное образование.

В рамках освоения программы студенты:

- ✓ ознакомятся с психолого-педагогическими основами педагогической деятельности;
- ✓ изучат методику обучения информатики;
- ✓ познакомятся с технологиями подготовки учащихся к решению задач единого государственного экзамена по информатике;
- ✓ приобретут навыки использования современных технологий обучения информатики;
- ✓ обретут навыки педагогической коммуникации;
- ✓ научатся применять современные цифровые технологии для обучения информатике.

В составе программы три основных учебных модуля:

- ***«Проектирование и организация образовательного процесса»***: дисциплины, направленные на формирование и развитие профессиональных компетенций, обеспечивающих способность осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики.
- ***«Методика преподавания информатики и современные образовательные технологии»***: дисциплины, ориентированные на формирование и развитие умений планировать, организовывать и практически осуществлять обучение

инфораматике на различных ступенях образования, а также на овладение современными педагогическими технологиями обучения информатике.

- ***«Информатика и сквозные цифровые технологии в образовании»***: дисциплины, в рамках которых происходит освоение современных сквозных цифровых технологий и вопросы их применения для обучения информатике и в образовании в целом.

  В ходе обучения применяются современные педагогические технологии:
  - ✓ видеолекции,
  - ✓ интерактивное обучение (дебаты, геймификация, командные проекты),
  - ✓ проблемно-ориентированное обучение (кейс-метод, моделирование педагогического процесса),
  - ✓ технологии искусственного интеллекта (проект «Цифровое зеркало»),
  - ✓ STEM-технологии;
  - ✓ симуляционное обучение.

Обучение по программе магистратуры проходит без отрыва от работы (в школах города Москвы), предполагает непрерывное прохождение педагогической практики по месту работы.

Обучение завершается государственной итоговой аттестацией в форме защиты проектной работы, вручением ***диплома магистра***.

Директор института цифрового образования 

В.И. Абрамов