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 физики»**
очная форма обучения

Образовательная программа **«*Методика преподавания физики*»** направлена на подготовку учителей физики, владеющих современными методами и технологиями обучения, которые используются в системе столичного образования.

На обучение по данной образовательной программе принимаются **студенты, имеющие базовое физическое образование, не имеющие педагогического образования** и желающие работать в образовательных организациях общего образования города Москвы

В ходе обучения студенты:

✓ освоят психолого-педагогические основы профессиональной деятельности,

✓ освоят методику преподавания физики и современные образовательные технологии,

✓ изучат избранные вопросы обучения физике,

✓ изучат цифровую образовательную среду в работе учителя физики,

✓ пройдут практическую подготовку в московских школах

Особенностью программы является ориентация на систематическое и комплексное использование в образовательном процессе цифровых технологий.

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 физики и современные образовательные технологии»: дисциплины, ориентированные на формирование и развитие умений планировать, организовывать и практически осуществлять обучение физике на

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

«Избранные вопросы обучения физике»: дисциплины, усиливающие методическую подготовку студентов.

Программа предусматривает различные виды **практик**, в том числе:

– педагогическая практика по физике (становление профессиональной педагогической компетентности и формирование трудовых действий студента через приобретение, осмысление, структурирование и применение опыта педагогической деятельности; знакомство с образовательными площадками Москвы, участие в мастер-классах ведущих учителей физики г. Москвы; проведение уроков и внеурочных занятий в образовательных организациях г. Москвы);

– проектная работа (формирование умений разрабатывать продукты образовательного характера);

– преддипломная практика (подготовка и апробация выпускной проектной работы)

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