

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогической)**

**по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование магистерская программа «Математическое образование»**

### **1. Цели и задачи производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогической)**

Основной целью данного вида практики является подготовка магистрантов к решению профессиональных задач, связанных с организацией учебно-воспитательного процесса на уроках математики в рамках образовательных учреждений разного уровня и различной профильной направленности (в т.ч. профильные классы старшей школы, средние специальные учебные заведения, вузы), обеспечение непрерывности и последовательности овладения ими профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускников, создание условий для сбора обработки и систематизации материала для магистерской диссертации.

Основными задачами практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогической) являются:

- формирование навыков проектирования учебно-воспитательного процесса в рамках обучения математике и овладение умениями анализировать содержание и методику проведения основных видов учебных занятий по математике, а также воспитательных мероприятий;
- овладение умениями в проектировании и реализации обучающих программ с использованием инновационных технологий и активных методов обучения математике в образовательных учреждениях различной профильной направленности;
- приобретение умений и навыков лекторской работы (разработка проблемных подходов, новых методов и технологий, установление контакта с аудиторией, обеспечение творческой активности слушателей);
- приобретение опыта просветительской деятельности среди населения с целью воспитания любви и уважения к профессии учителя.
- организация и проведение опытно-экспериментальной работы по теме магистерской диссертации

### **2. Место производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогической) в структуре ОПОП магистратуры**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) является неотъемлемой составной частью учебного процесса, предусмотренной Федеральным государственным образовательным стандартом подготовки магистров по направлению 44.04.01 Педагогическое образование. В соответствии учебным планом магистерской программы «Математическое образование» относится к блоку 2.2 Практики и научно-исследовательская работа и опирается на следующие курсы «Педагогика и методика высшей школы», «Методика обучения математике в образовательных учреждениях различной профильной направленности», «Методика математики для лиц с особыми образовательными способностями», «Взаимосвязь традиционных и информационных технологий в обучении математики»,

«Информационные технологии в математическом образовании», «Инновационные процессы в образовании».

### **3.Содержание производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогической)**

В ходе практики магистранты должны спланировать и реализовать план образовательной деятельности с группой учащихся (студентов), разработать и провести систему занятий, отражающих завершённый отрезок процесса обучения на базе содержания одной из профильных дисциплин. При этом они должны показать владение современными технологиями и методиками обучения.

Ответственность за организацию и проведение производственной практики возлагается на заведующего практикой университета. Общее руководство осуществляет проректор по учебной работе.

По факультетам ответственность за организацию и проведение практики возлагается на деканов, руководителя магистратуры по направлению, руководителя магистерской программой и научных руководителей, которые назначаются из числа наиболее опытных преподавателей.