

АННОТАЦИЯ

Научные исследования входят в научный компонент образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно–педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 1.1.2. «Дифференциальные уравнения и математическая физика» направленности «Общая направленность».

Научные исследования нацелены на формирование у выпускника следующих компетенций:

«способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий»;

«способность к интенсивной научно-исследовательской работе»,

«способность к применению методов математического и алгоритмического моделирования при решении теоретических и прикладных задач»,

«способность к творческому применению, развитию и реализации математически сложных алгоритмов»,

«способность к проведению методических и экспертных работ в области математики».

Содержание научных исследований охватывает круг вопросов связанных с проведением научных исследований по теме диссертационной работы.

В соответствии с учебным планом ОП ВО, программой научных исследований предусмотрен следующий вид промежуточной аттестации: «дифференцированный зачет».

Общая трудоемкость освоения научных исследований 207 зачетных единиц, 7452 часа.

Язык проведения научных исследований «русский».