

НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ

1. Цель освоения

Формирование опыта проведения научно-педагогического исследования и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук.

2. Место в структуре программы

Научный компонент (блок 1) программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре включает научную деятельность, направленную на подготовку диссертации к защите (часть 1.1), подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации (часть 1.2), и является обязательным для освоения.

3. Планируемые результаты

Знать:

- современные теоретические и экспериментальные методы научного исследования,
- знать современные методы обработки, верификации и представления научных данных;

Уметь:

- обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования;
- корректно применять теоретические и экспериментальные методы педагогического исследования;
- осуществлять планирование научно-исследовательской деятельности, своевременно решать исследовательские задачи; осуществлять деятельность, направленную на решение научных задач, под руководством научного руководителя;
- самостоятельно теоретически обобщать и интерпретировать результаты научного исследования;
- оформлять результаты диссертационного исследования в форме, подходящей для его защиты;
- презентовать результаты исследования;

Владеть:

- опытом проведения научного исследования;
- опытом апробации полученных научных результатов перед научным сообществом и на практике.

4. Объем и продолжительность

Научная деятельность, направленная на подготовку к защите диссертации:

количество зачётных единиц – 112,

общая трудоёмкость в часах – 4032 ч.,

распределение по семестрам – 1, 2, 3, 4, 5, 6,

форма и место отчётности – зачет (1, 2, 3, 4, 5, 6 семестры).

Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации:

количество зачётных единиц – 18,

общая трудоёмкость в часах – 648 ч.,

распределение по семестрам – 1, 2, 3, 4, 5, 6,

форма и место отчётности – зачет (1, 2, 3, 4, 5, 6 семестры).

5. Разработчики:

Смыковская Татьяна Константиновна, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой методики преподавания математики и физики, ИКТ

Ковалева Галина Ивановна, доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры методики преподавания математики и физики, ИКТ