

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



Тритенко А.Н.

«19» 09 2015 г.

**4.8. ПРОГРАММА
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТА**

**Направление подготовки: 44.06.01 - ОБРАЗОВАНИЕ И
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Направленность (профиль): Теория и методика обучения и воспитания
(математика)**

Программа аспирантуры

**Квалификация выпускника: Исследователь.
Преподаватель-исследователь**

Нормативный срок обучения: 3 года

Форма обучения: очная

Вологда
2015 г.

1. ЦЕЛИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Целями научных исследований аспиранта при освоении компетентностно-ориентированной ОПОП ВО в соответствии с требованиями ФГОС ВО являются:

1. Овладение аспирантом универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями.
2. Развитие знаний, умений и навыков для самостоятельного проведения научных исследований, включая сбор материалов по теме диссертации, его обобщение и систематизацию, оформление полученных результатов.
3. Формирование навыков самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.
4. Решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний согласно теме научно-квалификационной работы (диссертации).

2. МЕСТО НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Научные исследования относятся к вариативной части ОПОП ВО по направлению подготовки 44.06.01 - ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ и включают научно-исследовательскую деятельность и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата педагогических наук.

Научные исследования осуществляются в каждом семестре всего периода обучения.

3. КОМПЕТЕНЦИИ АСПИРАНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В результате научных исследований аспирант должен:

знать:

- историю развития и современное состояние конкретной научной проблемы, ее роль и место в изучаемом научном направлении (УК-1, ОПК-4);
- основы методики и методологии проведения научных исследований, последовательность основных компонентов исследования (ОПК-3);
- методы экспериментальных и теоретических исследований (ПК-1, ПК-2).

уметь:

- проектировать и осуществлять комплексные научные исследования,

экспериментальные работы в избранной научной сфере, связанной с тематикой диссертации (УК-2,4);

- проектировать, организовывать, реализовывать и оценивать результаты научных исследований с использованием современных методов науки, а также информационных и инновационных технологий (ОПК-2, УК-3).

владеть:

- современной проблематикой избранной отрасли знания (ОПК-1);
- навыками самостоятельной исследовательской деятельности (ПК-3);
- культурой научного исследования (УК-5).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Распределение результатов подготовки, содержания научных исследований и формы отчетности по курсам представлены в таблице.

Таблица

№ п.п	Коды компетенций	Курсы, виды деятельности, краткое содержание	Форма отчетности возможная
1	2	3	4
1 курс			
1	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3, УК-1.	Осуществление научно-исследовательской деятельности в рамках научно-исследовательской работы кафедры (сбор, анализ научно-теоретического материала, сбор эмпирических данных). Ведение библиографической работы с привлечением современных информационных и коммуникационных технологий.	- обзор и анализ литературных источников по теме диссертационного исследования; - участие в научно-исследовательской работе кафедры; - промежуточная аттестация.
2 курс			
2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4, УК-2, УК-3, УК-4.	Разработка и апробация методологии исследования. Выполнение научно-исследовательской деятельности в рамках грантов, осуществляемых на кафедре. Участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, круглых столах, дискуссиях, организуемых кафедрой / факультетом / университетом другими организациями.	- выполнение теоретической и экспериментальной частей исследования; - выступление с докладами на конференциях, семинарах, симпозиумах; - участие в выставках; - публикация научных статей, в том числе в журналах из перечня ВАК; - участие в научно-исследовательской работе кафедры; - выполнение научных проектов, в том числе –

			грантовых, в составе научных коллективов; - промежуточная аттестация.
--	--	--	--

1	2	3	4
3 курс			
3	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3.	Осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках тематики научно-квалификационной работы (диссертации).	- выступление с докладами на научных конференциях; - публикация научных статей, в том числе в журналах из перечня ВАК; - участие в конкурсах НИР; - участие в научно-исследовательской работе кафедры; - выполнение научных проектов, в том числе – грантовых, в составе научных коллективов; - подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); - промежуточная аттестация.
4 курс			
4	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	Апробация научных исследований. Оформление результатов научно-исследовательской деятельности, включая научно-квалификационную работу (диссертацию).	- выступление с докладами на научных конференциях; - публикация научных статей, в том числе в журналах из перечня ВАК; - участие в научно-исследовательской работе кафедры; - участие в конкурсах НИР; - участие в работах госбюджетной или хоздоговорной тематики по профилю подготовки; -- промежуточная аттестация; - научный доклад об основных результатах подготовленной диссертации; - подготовка и защита научно-квалификационной работы (диссертации).

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО по направлению: 44.06.01 - ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ и направленности (профилю): Теория и методика обучения и воспитания (математика)