**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Вологодский государственный университет»**

**(ВоГУ)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

**4.8. ПРОГРАММА**

**НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТА**

**Направление подготовки: ХХ.ХХ.ХХ – Наименование**

**Направленность (профиль): Наименование**

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

**Нормативный срок обучения:**

**Форма обучения: очная / заочная**

Вологда

20ХХ 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.

1. **МЕСТО НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Научные исследования относятся к вариативной части ОПОП ВО по направлению подготовки ХХ.ХХ.ХХ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и включают научно-исследовательскую деятельность и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата 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;

- основы методики и методологии проведения научных исследований, последовательность основных компонентов исследования;

- методы экспериментальных и теоретических исследований.

**уметь:**

- проектировать и осуществлять комплексные научные исследования, экспериментальные работы в избранной научной сфере, связанной с тематикой диссертации;

- аргументированно представлять научную гипотезу;

- проектировать, организовывать, реализовывать и оценивать результаты научных исследований с использованием современных методов науки, а также информационных и инновационных технологий.

**владеть:**

**-** современной проблематикой избранной отрасли знания;

- навыками самостоятельной исследовательской деятельности;

* традиционными и инновационными технологиями поиска и обработки эмпирического материала и научной информации, конкретными программными продуктами и информационно-коммуникационными ресурсами;
* культурой научного исследования.

4. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Распределение результатов подготовки, содержания научных исследований и формы отчетности по курсам представлены в таблице (на примере направления подготовки 15.06.01).

Таблица

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п.п | Кодыкомпетенций | Курсы, виды деятельности,краткое содержание | Форма отчетности возможная |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 курс |
| 1 | УК-1; УК-2;УК-3; УК-4;УК-5; УК-6;ОПК-1;ОПК-2;ОПК-3;ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 | 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;- выступление с докладами на конференциях, семинарах, симпозиумах;- участие в выставках;- публикация научных статей, в том числе в журналах из перечня ВАК;- получение патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец;- получение свидетельства о регистрации программы для ЭВМ или базы данных;- участие в научно-исследовательской работе кафедры;- выполнение научных проектов, в том числе – грантовых, в составе научных коллективов;- промежуточная аттестация. |
| 2 курс |
| 2 | УК-1; УК-2;УК-3; УК-4;УК-5; УК-6;ОПК-1; ОПК-2;ОПК-3;ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 | 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 экспе-риментальной частей исследования;- выступление с докладами на конференциях, семинарах, симпозиумах;- участие в выставках;- публикация научных статей, в том числе в журналах из перечня ВАК;- получение патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец;- получение свидетельства о регистрации программы для ЭВМ или базы данных;- участие в конкурсах НИР;- 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 |  УК-1; УК-2;УК-3; УК-4;УК-5; УК-6;ОПК-1; ОПК-2;ОПК-3;ОПК-4;ОПК-5;ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8;ПК-9; ПК-10;ПК-11 | Осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках тематики научно-квалификационной работы (диссертации).Участие в организации и самостоятельное проведение круглых столов, семинаров по актуальной проблематике.  | - выступление с докладами на научных конференциях, семинарах, симпозиумах; - публикация научных статей, в том числе в журналах из перечня ВАК;- получение патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец;- получение свидетельства о регистрации программы для ЭВМ или базы данных;- участие в работах госбюджетной или хоздоговорной тематик;- участие в конкурсах НИР;- участие в научно-исследовательской работе кафедры;- 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 | УК-1; УК-2;УК-3; УК-4;УК-5; УК-6;ОПК-1;ОПК-2;ОПК-3;ОПК-4;ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8;ПК-9; ПК-10;ПК-11 | 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;-рецензирование научных статей;- участие в олимпиадах, конкурсах;- участие в научно-исследовательской работе кафедры;- участие в конкурсах НИР;- участие в работах госбюджетной или хоздоговорной тематик по профилю подготовки;- подача заявок на изобретения, полезную модель и т.п.- промежуточная аттестация;- научный доклад об основных результатах подготовленной диссертации;- подготовка и защита научно-квалификационной работы (диссертации). |