

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Информационно-коммуникационные технологии в науке

#### аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой  
Учебный план

**Информатики и вычислительной математики**

45.06.01 Германские языки

Направление 45.06.01 Языкознание и литературоведение Профиль: Германские языки

Отрасль наук: Филологические науки

Форма обучения

**заочная**

Программу составил(и):

к.п.н., доцент Гумерова Л.З.

#### Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс         | 1  |     | Итого |    |
|--------------|----|-----|-------|----|
|              | уп | рпд |       |    |
| Лабораторные | 8  | 8   | 8     | 8  |
| Итого ауд.   | 8  | 8   | 8     | 8  |
| Контактная   | 8  | 8   | 8     | 8  |
| Сам. работа  | 60 | 60  | 60    | 60 |
| Часы на      | 4  | 4   | 4     | 4  |
| Итого        | 72 | 72  | 72    | 72 |

| <b>1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |  |
|--|--|
| 1.1  | Цель дисциплины:   |
| 1.2  | формирование знаний, умений и навыков использования информационных технологий в научно-исследовательской и образовательной деятельности. |
| 1.3  | Задачи:  |
| 1.4  | -расширить информационную культуру аспирантов;   |
| 1.5  | - ознакомление с современными ИТ и средствами их использования в научной и образовательной деятельности;                                 |
| 1.6  | - формирование практических навыков использования ресурсов сети Интернет в профессиональной деятельности исследователя и педагога;       |
| 1.7  | - овладение современными средствами подготовки традиционных («журнальных») и электронных публикаций;                                     |
| 1.8  | - овладение современными средствами представления результатов научных исследований и др.   |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |  |
|--|--|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.В.01  |
| <b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |  |
| 2.1.1  | Требования к «входным» знаниям и умениям, опыту деятельности обучающегося, необходимым при освоении данной дисциплины по ОП аспирантуры, соответствуют требованиям к результатам освоения базового курса данной дисциплины и включают в себя знания, умения и виды деятельности, сформированные у обучающегося в процессе обучения в бакалавриате и магистратуре |
| <b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |  |
| 2.2.1  | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук   |
| 2.2.2  | Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена  |
| 2.2.3  | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)   |

| <b>3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО КАЖДОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОСТИЖЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| <b>ПК-1: способность самостоятельно осуществлять исследования закономерностей функционирования германских языков в их теоретическом, практическом, функциональном, прагматическом, синхроническом и диахроническом аспектах с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</b> |   |
| <b>Знать:</b>   |   |
|   | в целом знает как самостоятельно осуществлять исследования закономерностей функционирования германских языков в их теоретическом, практическом, функциональном, прагматическом, синхроническом и диахроническом аспектах с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий            |
| <b>Уметь:</b>   |   |
|   | в целом умеет самостоятельно осуществлять исследования закономерностей функционирования германских языков в их теоретическом, практическом, функциональном, прагматическом, синхроническом и диахроническом аспектах с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий                |
| <b>Владеть:</b>   |   |
|   | в целом владеет способностью самостоятельно осуществлять исследования закономерностей функционирования германских языков в их теоретическом, практическом, функциональном, прагматическом, синхроническом и диахроническом аспектах с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий |
| <b>ОПК-1: способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</b>   |   |
| <b>Знать:</b>   |   |
|   | в целом знает как самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий  |
| <b>Уметь:</b>   |   |
|   | в целом умеет самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий  |
| <b>Владеть:</b>   |   |
|   | в целом владеет способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в  |

|  |  |
|--|--|
|  | соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий |
|--|--|

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|   |
|---|
| <b>3.1 Знать:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные средства ИКТ, используемые в научной деятельности;</li> <li>• информационные ресурсы сети Интернет, в том числе международные для поиска научной информации;</li> <li>• основные правила подготовки научного текста;</li> <li>• требования к созданию электронных презентаций;</li> <li>• основные средства и методы математической обработки результатов исследований.</li> </ul>  |
| <b>3.2 Уметь:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять средства ИКТ в научной деятельности;</li> <li>• выбирать соответствующие информационные ресурсы сети Интернет, в том числе международные, для поиска научной информации в рамках исследования;</li> <li>• готовить научные тексты для публикации в журнале;</li> <li>• создавать электронные презентации;</li> <li>• выбирать средства ИКТ для обработки результатов исследований;</li> <li>• выбирать ресурсы в информационно-образовательном пространстве НГПУ.</li> </ul> |
| <b>3.3 Владеть:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками работы в поисковых системах сети Интернет, в том числе международных (издательских), для поиска научной информации (web of science, scopus и др.);</li> <li>• навыками подготовки публикации и диссертационного исследования в соответствии с ГОСТ;</li> <li>• навыками математической обработки результатов научных исследований;</li> <li>• навыками работы в информационно-образовательном пространстве НГПУ.</li> </ul>   |