



Направление 031300.68 (42.04.02) «Журналистика»

Аннотация дисциплины

### **М.1.Б.4 Компьютерные технологии в журналистике и научных исследованиях (включая технологии анализа и обработки данных)**

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

#### **Цели и задачи дисциплины**

**Цель:** теоретическое и практическое освоение компьютерных и информационных технологий сбора, обработки и анализа фактического материала для научных исследований и повседневной работы журналиста.

#### **Задачи:**

- овладение первичными умениями и навыками работы с наиболее широко распространенным программным обеспечением, используемым в медиаисследованиях и журналистике;
- обучение основным приемам анализа эмпирических данных;
- приобретение знаний и умений по представлению результатов своей деятельности широкой общественности;
- развитие способности к самостоятельному проведению анализа в научной и профессиональной деятельности с помощью прикладного программного обеспечения;
- закрепление представлений о легитимности и корректности использования ресурсов глобальной компьютерной сети в научной и творческой деятельности.

Дисциплина формирует следующие профессиональные **компетенции** (по ФГОС ВПО по журналистике):

- способность к полному и многоаспектному использованию знаний, полученных в процессе изучения гуманитарных, социально-экономических и естественно-научных дисциплин, в своей профессиональной деятельности в целом и ракурсно в тех областях, которые связаны с областью углубленных научных исследований или со сферой профессионально-функциональной профилизации (ОК-11);
- способность использовать современные достижения в области науки, самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, расширять и углублять свое научное мировоззрение (ОК-12);
- способность и готовность применять знания о современных методах исследования (ОК-17).
- умение пользоваться иностранными языками как средством профессионального общения для чтения литературы (общей и профессиональной), работы в сети Интернет и других компьютерных сетях и системах (ОК-19);
- способность ориентироваться в современной системе источников информации, знание и умение использовать различные программные средства и базы данных, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-20);
- умение анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию (ОК-22);

- умение использовать современные цифровые технологии в соответствии с целями ООП магистратуры (ОК-23);

- владение информацией о научных исследованиях в данной сфере, отечественном и зарубежном профессиональном опыте, владение методами ее получения, анализа и накопления (ПК-4);

- умение выполнять, основываясь на полученных теоретических знаниях и практике СМИ, на высоком профессиональном уровне различные виды редакционной работы, связанные с решением задач повышенной сложности, и должностные обязанности в соответствии с профильной направленностью ООП магистратуры (ПК-5);

- способность к критическому, аналитическому мышлению, к инновационной деятельности; умение самостоятельно ставить актуальные и перспективные задачи научных исследований в области журналистики и решать их с помощью современных методологий, методик и информационных технологий (ПК-13).

**Структура дисциплины** (распределение трудоемкости по отдельным видам аудиторных учебных занятий и самостоятельной работы):

- 32 часа аудиторных практических занятий (16 в интерактивной форме);

- 76 часов самостоятельной работы.

**Основные дидактические единицы:**

1. Компьютерные технологии в журналистике: журналист и современная компьютерная техника; вопросы компьютерной и кибербезопасности; программное обеспечение для верстки, дизайна, редактирования изображений, монтажа; создание сайтов СМИ; инфографика; мультимедийный контент; медиаметрия, программные средства для изучения аудитории.

2. Компьютерные технологии в научных исследованиях: технологии поиска научной информации; программное обеспечение для анализа текстов; работа со статистическими данными; работа с базами данных; визуализация результатов научных исследований.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Уметь грамотно анализировать и интерпретировать полученную информацию, сформулировать выводы, имеющие научную и практическую значимость, использовать знания исследовательского характера в профессиональной деятельности.

Знать новейшие технологии, применяемые при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче информации различных типов.

Владеть цифровыми технологиями и техникой для решения задач профессиональной деятельности (научно-исследовательской и журналистской).

**Виды учебной работы:** практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.