

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Современные компьютерные и информационные технологии в научно-исследовательской и образовательной деятельности»

Направление подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии»

Направленность (профиль) 05.18.05 «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур»

1. Цель учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Современные компьютерные и информационные технологии в научно-исследовательской и образовательной деятельности» является формирование у аспирантов информационной компетенции, теоретических и практических умений и навыков, необходимых для использования компьютерных и информационных технологий в научном и образовательном процессе для подготовки, оформления научно-квалификационной работы (диссертации) и решения профессиональных задач.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Современные компьютерные и информационные технологии в научно-исследовательской и образовательной деятельности» входит в состав элективных дисциплин (дисциплин по выбору аспиранта) вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы подготовки аспиранта, код дисциплины Б1.В.ДВ.1.

Дисциплина базируется на общих представлениях об информационно-коммуникационных технологиях и ресурсах, навыках работы на персональном компьютере.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Аспиранты, завершившие изучение дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности», должны приобрести следующие:

универсальные компетенции:

УК-4 - Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.

общепрофессиональные компетенции:

ОПК-5 – Способность и готовность к использованию образовательных технологий, методов и средств обучения для достижения планируемых результатов обучения.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часов, из них аудиторные занятия – 22 часов, самостоятельная работа – 50 часа для очной и заочной форм обучения).

Изучение дисциплины «Методология подготовки, оформления и защиты диссертации» по очной и заочной формам обучения проводится на 1 курсе обучения, 2 семестр.

5. Форма контроля

Промежуточная аттестация: зачет – 1 курс обучения, 2 семестр.

6. Тематика лекционных занятий

Тема 1. Создание документов с помощью стандартного пакета Microsoft Office

Тема 2. Применение средств информационно-коммуникационных технологий в научной и образовательной деятельности

Тема 3. Современные информационно-коммуникационные ресурсы в научной и образовательной деятельности

Тема 4. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

7. Основная рекомендуемая литература

1. Индекс цитирования для оценки результативности научной работы: методические рекомендации / Сост.: М. Е. Стаценко, Г. Л. Снигур, О. Ю. Демидова, В. Н. Пароваева. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2011. – 30 с.

2. Луценко Е. В., Лойко В. И., Лаптев В. Н. Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании: учебное пособие для аспирантов / Е.В. Луценко, В.И. Лойко, В.Н. Лаптев; под общ. ред. Е. В. Луценко. – Краснодар, КубГАУ. 2015. – 262 с.

3. Электронные библиотеки научных и образовательных ресурсов: учебно-методическое пособие / Сост.: А. Г. Абросимов, Ю. И. Лазарева. - Казань: КГУ, 2008. – 28 с.

4. Путеводитель по Интернет-ресурсам. Информационные технологии / Научная библиотека ОмГТУ; сост.: С. П. Захарова, Т. В. Евсеева. – Омск, 2016. – 11 с.

Программу составили:

Огняник А.В., кандидат технических наук

Шураева Г.П., кандидат сельскохозяйственных наук