

АННОТАЦИЯ

рабочей программы по дисциплине

Современные информационно-коммуникационные технологии в научной работе

Основная профессиональная образовательная программа

высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации

32.06.01 – «Медико-профилактическое дело»

направленность (профиль) Гигиена

Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения – очная/заочная

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1. ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ:

Рабочая программа учебной дисциплины «Современные информационно-коммуникационные технологии в научной работе» составлена в соответствии с учебным планом подготовки аспирантов по направлению 32.06.01 – «Медико-профилактическое дело» в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и локальными нормативными актами Университета.

Целью освоения дисциплины является освоение аспирантами системы научно-практических знаний, умений и компетенций в области современных информационно-коммуникационных технологий в научной работе и реализация их в своей профессиональной деятельности.

1.2. ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Результаты освоения дисциплины определяются способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Аспирант по направлению подготовки 32.06.01 – «Медико-профилактическое дело» должен быть готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и направленностью (профилем) образовательной программы:

- приобретение навыков самостоятельного использования необходимых методов, средств, способов исследований для решения научных задач;
- углубленное изучение теоретических вопросов применительно к научной специальности;
- формирование у аспирантов умений и навыков по решению учебных, учебно-исследовательских и профессионально прикладных задач на основе использования информационных и коммуникационных технологий;
- освоение аспирантами современных средств коммуникационных технологий.

1.3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина относится к базовой части. В соответствии с учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной форме обучения и на 2 году обучения по заочной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Для успешного освоения дисциплины необходимы входные знания, умения и компетенции аспиранта очной формы обучения, полученные по следующим дисциплинам: Информационное сопровождение педагогической и научно-исследовательской деятельности (1-й курс); Статистическая обработка, анализ и представление результатов научных исследований (2-й курс).

1.4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

1.4.1. В результате освоения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями:

Универсальными компетенциями (УК):

- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

Общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);
- способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5).

1.4.2. В результате изучения дисциплины аспирант будет:

Знать:	<ul style="list-style-type: none"> - виды научно-технической информации и ее предварительная обработка по теме научных исследований; - основные сведения о современных методах поиска информации; - состав и методы теоретических исследований; - задачи и состав экспериментальных исследований; - содержание этапа обработки результатов научных исследований; - процесс и средства оформления научных работ. 	(УК-4) (ОПК-3)
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - работать с основными веб-браузерами; - проводить поиск информации в Гугл, Яндекс; - использовать автоматизированный перевод в системе Promt и в Google Translate; - применить табличный процессор Excel в научных исследованиях; - работать в текстовом редакторе MS Word (построение сложных таблиц; использование панель «Рисование», при построении блок-схем, алгоритмов и пр.; работа в редакторе формул); - работать в MS PowerPoint (создание слайдов, вставка рисунков, таблиц, формул, видео-файлов); - работать в Microsoft Visio; - работать в системе оптического распознавания FineReader (FR); - производить патентный и литературный поиск в интернете. 	(УК-4) (ОПК-3) (ОПК-5)
Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - Компьютерными технологиями на этапе сбора и предварительной обработки информации - Компьютерными технологиями в теоретических исследованиях; - Компьютерными технологиями в научном эксперименте, моделировании и обработке результатов научных исследований; - Компьютерными технологиями в оформлении результатов научных исследований; 	(УК-4) (ОПК-3) (ОПК-5)

1.5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ:

очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		5
Аудиторные занятия (всего)	26	26
В том числе:		
Лекции	8	8
Семинары (С)		
Практические занятия	18	18
Самостоятельная работа (всего)	82	82
В том числе:		
Изучение теоретического материала	20	20

Подготовка к тестовому контролю	2	2
Поиск необходимой информации в сети ИНТЕРНЕТ	15	15
Выполнение аналитических работ	30	30
Выполнение расчетно-графической работы	5	5
Подготовка к зачету	10	10
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоемкость	часы	108
	зачетные единицы	3

заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Год обучения			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	12		12		
В том числе:					
Лекции	4		4		
Семинары (С)					
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ, Лабораторные работы (ЛР)	8		8		
Самостоятельная работа (всего)	96		96		
В том числе:					
Изучение теоретического материала	16		16		
Выполнение контрольной работы	20		20		
Выполнение письменного домашнего задания	20		20		
Подготовка реферата	20		20		
Подготовка к зачету	20		20		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет		Зачет		
Общая трудоемкость	часы	108	108		
	зачетные единицы	3	3		