09.06.01 – Информатика и вычислительная техника

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б4. «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»

Направление подготовки

09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»

Цель дисциплины заключается в определении соответствия уровня подготовленности аспиранта к решению профессиональных задач требованиям ФГОС ВО по направлению: 09.06.01. «Информатика и вычислительная техника» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Задачи ГИА:

- оценка уровня необходимых компетенций, сформированных у выпускника в процессе обучения, степени владения выпускником теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками в области информационных технологий;

- оценка уровня необходимых компетенций, сформированных у выпускника в процессе обучения, степени владения выпускником теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками в педагогической деятельности.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности (ОПК-1);

- владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);

- способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях (ОПК-5);

- способностью представлять полученные результаты научно- исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав (ОПК-6);

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследователь-

ских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно образовательных задач (УК-3);

- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

Содержание ГИА

Образовательной программой предусмотрена государственная итоговая аттестация, в состав которой входит:

в части Б4.Г:

- комплексный экзамен по дисциплинам «Системный анализ, управление и обработка информации», «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», «Методология проектирования автоматизированных систем»;

в части Б4.Д:

- представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

Общая трудоемкость ГИА составляет 9 зачетных единиц, 324 часа, включая подготовку и сдачу государственного экзамена (трудоемкость – 3 з. е.) и преставление научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (трудоемкость – 6 з. е.)