

АННОТАЦИЯ

«Подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена»

Направление подготовки (специальности) 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Квалификация (степень) выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: демонстрация знаний, умений и владений основными понятиями, методиками и технологиями реализации научных исследований в выбранной области исследования в рамках направленности «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

Задачи изучения дисциплины:

- оценить владение методикой проведения научных исследований в области математического и программного обеспечения вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей;

- оценить владение культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий в области математического и программного обеспечения вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Перечень формируемых компетенций:

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

ОПК-1 – владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности;

ОПК-7 – владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности;

ОПК-8 - готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;

ПК-2 - способностью осуществлять математическую формализацию исследуемых объектов и систем на этапах разработки математического и программного обеспечения вычислительных машин, комплексов и компьютерных систем;

ПК-5 - владением технологиями разработки математического и программного обеспечения вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля: экзамен