

АННОТАЦИЯ

государственной итоговой аттестации выпускников и оценочных средств для ГИА – научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации) по ОПОП аспирантской подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» направленности (профиля) подготовки "Системный анализ, управление и обработка информации"

Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР (диссертации) – далее «научный доклад» – является одной из форм государственной итоговой аттестации (ГИА) наряду с государственным экзаменом. Научный доклад призван установить степень соответствия уровня профессиональной подготовки выпускника аспирантуры требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» в части сформированности компетенций, необходимых для осуществления выпускником профессиональной деятельности.

Защита научного доклада является итоговым контролем освоения выпускниками следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, приведенных в ОПОП по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»:

- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовность 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);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).
- владение культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);
- способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности (ОПК-3);
- способность объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях (ОПК-5);
- способность использовать современные программные средства и электронные ресурсы в соответствии со спецификой научно-исследовательской деятельности в предметной области «Системный анализ, управление и обработка информации» (ПК-3);

– способность создавать методы, аппаратно-программные средства и технологии обработки информации, соответствующие современным направлениям развития информатики и вычисли (ПК-4);

– способность создавать и применять методы, модели, алгоритмы системного анализа и обработки информации для решения задач управления сложными объектами (ПК-5).

Содержание научного доклада должно учитывать требования ФГОС ВО к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации. В состав научного доклада, как правило, включаются: анализ предметной области, постановка цели и формулировка задач исследования, выполненных на основе обзора научной и специальной литературы; теоретическая часть, включающая описание методов, методик и средств исследования, процесса получения результатов; краткое содержание выполненной автором работы; анализ полученных результатов, выводы и рекомендации к использованию в профессиональной деятельности; список использованных источников.

Защита научного доклада проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Результаты представления научного доклада обсуждаются на закрытом заседании ГЭК.

Трудоемкость подготовки и защиты научного доклада, период его подготовки определяются требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки: учебным планом и календарным учебным графиком (6 з.е. в 6 семестре для очной формы обучения и в 8 семестре для заочной формы обучения).