

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

БЗ - «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»

Основными целями государственной итоговой аттестации является проверка качества сформированности общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника», определение уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач, готовности выпускника к осуществлению основных видов деятельности и соответствия уровня и качества выпускников ФГОС ВО.

Задачи итоговой аттестации:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по направлению магистерской подготовки, их применение при решении конкретных научно-исследовательских задач;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методикой исследования и экспериментирования при решении научных проблем и вопросов;
- выяснение подготовленности магистранта для самостоятельной работы в учебном, производственном или научно-исследовательском учреждении.

Компетенции, формируемые в результате прохождения итоговой государственной аттестации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1);
- способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-3);
- способностью заниматься научными исследованиями (ОК-4);
- использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-5);
- способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности (ОК-6);
- умением оформлять отчеты о проведенной научно-исследовательской работе и подготавливать публикации по результатам исследования (ОК-9).
- способностью воспринимать математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте (ОПК-1);

- культурой мышления, способностью выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных из разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных (ОПК-2);

способностью анализировать и оценивать уровни своих компетенций в сочетании со способностью и готовностью к саморегулированию дальнейшего образования и профессиональной мобильности (ОПК-3);

способностью анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями (ОПК-6);

способностью формировать технические задания и участвовать в разработке аппаратных и (или) программных средств вычислительной техники (ПК-11);

Требования к выпускной квалификационной работе

Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР) магистра - магистерской диссертации.

Выпускная квалификационная работа магистра представляет собой законченную самостоятельную учебно-исследовательскую работу, в которой решается конкретная задача, актуальная для сферы информационных технологий, и должна соответствовать видам задачам его профессиональной деятельности.

Магистерская диссертация может представлять собой:

- проект разработки информационной системы или ее отдельных компонентов, программного обеспечения, программно-аппаратного комплекса, выполняемую в рамках конкретной технической задачи и состоящий из пояснительной записки, графической части и иллюстративного материала;

- исследовательскую работу в рамках конкретной научно-технической задачи, представляемую в виде расчётно-пояснительной записки и иллюстративного материала.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной работы определяются высшим учебным заведением на основании положения о выпускной квалификационной работе студентов, обучающихся по основным образовательным программам подготовки бакалавров, государственного образовательного стандарта по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», программы ВКР по направлению 09.04.01 – «Информатика и вычислительная техника».

Выпускные квалификационные работы магистров подлежат рецензированию.

Защита выпускной квалификационной работы – это обязательное испытание, включаемое в итоговую аттестацию всех выпускников, завершающих обучение по основной образовательной программе высшего образования.

Сроки защиты выпускных квалификационных работ устанавливаются Ученым Советом на основании соответствующего ФГОС ВО и требований законодательства РФ.