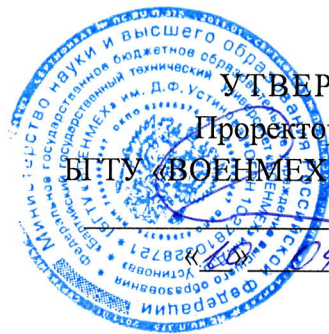


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Кафедра О7 «Информационные системы и программная инженерия»
(наименование)



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОДиЦ
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
А.Е. Шашурин
2024 г.

ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Научная специальность:

2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы

Санкт-Петербург
2024 г.

1. Место итоговой аттестации в структуре ООП

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Положением о присуждении ученых степеней от 24 сентября 2013 г. № 842.

К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный план работы, в том числе подготовивший диссертацию к защите. Порядок проведения итоговой аттестации устанавливается локальным нормативным актом Университета.

В соответствии с ФГТ (подготовка научных и научно-педагогических кадров) по специальности 2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы в блок «Итоговая аттестация» входит представление диссертации.

2. Структура и содержание итоговой аттестации

Виды и объем государственной итоговой аттестации

Вид ИА	Трудоемкость в (ЗЕТ)	Всего объем работы (в час.)	Всего учебных занятий		Аттестация
			Самостоятельная работа	Контроль	
Представление диссертации	6	216	160	56	Заключение по диссертации

3. Требования к структуре и оформлению диссертации

Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития отрасли знаний по специальности 2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Диссертация должна быть написана аспирантом самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку.

В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов.

Предложенные автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями. Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях (далее - рецензируемые издания).

Структура диссертации включает в себя:

- титульный лист;
- оглавление;
- текст диссертации: введение; основное содержание работы, заключение;
- список использованной литературы;
- список работ, опубликованных автором по теме диссертации.

Структурно-содержательные элементы диссертации должны соответствовать следующим требованиям:

- титульный лист является первой страницей работы и его оформление подчиняется строго регламентированным правилам;
- оглавление содержит перечень основных частей диссертации с указанием страниц, на которые их помещают. Заголовки в оглавлении должны точно повторять заголовки в тексте;
- оформление текста диссертации включает основные структурные элементы;
- введение предназначено для ознакомления с важными квалификационными характеристиками работы и включает: актуальность темы исследования, степень её разработанности, объект и предмет исследования, цель и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, методологию и методы исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов;
- в основной части текст диссертации подразделяется на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруются арабскими цифрами и содержание которых должно точно соответствовать и полностью раскрывать заявленную тему работы и сформулированные цель и задачи исследования. В конце каждой главы или раздела делаются выводы по полученным результатам.
- в заключении диссертации представляется обобщение всех полученных результатов и их соотношение с общей целью и поставленными задачами, формулируются положения нового знания, которое выносится на обсуждение и оценку профессионального и научного сообщества, характеризуются перспективы дальнейших исследований, выделяются их направления;
- библиографические ссылки в тексте диссертации оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5-2008. Список литературы должен включать библиографические записи на документы, использованные автором при работе над темой. Библиографические записи в списке литературы оформляют согласно ГОСТ Р 7.0.100-2018;
- список работ, опубликованных автором по теме диссертации, должен отражать основные результаты выполненного научного исследования. Библиографические записи в списке опубликованных работ оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.100-2018.
- текст диссертации также может включать список сокращений и условны обозначений, словарь терминов, список иллюстративного материала, приложения.

Оформление текста диссертации должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 Диссертация и автореферат диссертации.

Аспирант оформляет текст диссертации на бумажном и электронном носителях на правах рукописи.

Аспирант обязан обеспечить доступ к полному тексту диссертации с учетом изъятия сведений любого характера (производственных, технических, экономических, организационных и других), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, в соответствии с решением правообладателя.

Решение правообладателя (руководителя организации, учреждения, предприятия) об обнародовании результатов проведенного аспирантом научного исследования подтверждается справкой о внедрении.

4. Критерии оценки о результатах выполнения диссертационной работы

Оценка	Критерии оценивания
Соответствует	Актуальность проблемы обоснована анализом состояния теории и практики в конкретной области науки. Показана значимость

	<p>проведенного исследования в решении научных проблем: найдены и апробированы эффективные варианты решения задач, значимых как для теории, так и для практики. Грамотно представлено теоретико-методическое обоснование диссертации, четко сформулирован авторский замысел исследования, отраженный в понятийно-категориальном аппарате; обоснована научная новизна, теоретическая и практическая значимость выполненного исследования, глубоко и содержательно проведен анализ полученных результатов эксперимента. Текст диссертационной работы отличается высоким уровнем научности, четко прослеживается логики исследования, корректно дается критический анализ существующих исследований, автор доказательно обосновывает свою точку зрения.</p>
<p>Не соответствует</p>	<p>Актуальность выбранной темы обоснована поверхностно. Имеются несоответствия между поставленными задачами и положениями, выносимыми на защиту. Теоретико-методологические исследования раскрыты слабо. Понятийно-категориальный аппарат не в полной мере соответствует заявленной теме. Отсутствует научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, в формулировке выводов по результатам проведенного исследования нет аргументированности и самостоятельности суждений. Текст работы не отличается логичностью изложения, носит эклектичный характер и не позволяет проследить позицию автора по изучаемой проблеме.</p>

По результатам обсуждения содержания диссертационной работы, оценки ее качества и значимости, а также с учетом отзывов сторонних организаций комиссия по итоговой аттестации, назначенная приказом ректора университета, рекомендует или не рекомендует руководству университета дать заключение в соответствии с пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 11.09.2021) «О порядке присуждения ученых степеней».

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия с ФЗ от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (ч. 3.1 ст. 59 ФЗ № 273).

5. Требования к структуре и содержанию заключения по диссертации

Аспирантам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выпускающая кафедра готовит заключение на подготовленную диссертацию в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

Заключение готовится на основании заявления от аспиранта, поданного не позднее трех дней после итоговой аттестации.

В заключении отражаются:

- личное участие аспиранта в получении результатов, изложенных в подготовленной диссертации;
- степень достоверности результатов проведённых исследований;
- новизна и практическая значимость, ценность полученных результатов исследования;
- научная специальность, которой соответствует диссертация;
- полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных аспирантом.

Заключение, отзыв научного руководителя и рецензента (рецензентов) оформляются в соответствии с требованиями, регистрируются в установленном порядке и хранятся в личном деле аспиранта.

Порядок подготовки заключения по диссертации и выдачи его аспиранту определяется локальным актом Университета.

6. Методические рекомендации по проведению итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, индивидуальными программами реабилитации инвалидов (при наличии). При необходимости осуществляется дополнительная поддержка тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

Форма проведения итоговой аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления научного доклада, а именно:

- предоставление доклада письменно на бумаге или на компьютере (для лиц с нарушениями слуха, речи);
- устно (для лиц с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата).