



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования Республики Крым
«Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова»
(ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)**

Кафедра автомобильного транспорта

СОГЛАСОВАНО

Руководитель программы аспирантуры

_____ У.А. Абдулгасис

«24» апреля 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ У.А. Абдулгасис

«24» апреля 2025 г.

Программа итоговой аттестации

**3.1 «Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным
критериям»**

научная специальность 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта

Симферополь – 2025 г.

Программа итоговой аттестации 3.1 «Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям» для аспирантов научной специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта составлен на основании Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122, и федеральных государственных требований, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Составитель программы _____ У.А. Абдулгазис

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры автомобильного транспорта от 24 апреля 2025 г., протокол № 11.

Заведующий кафедрой _____ У.А. Абдулгазис

1. Цели и задачи итоговой аттестации

Цель. Итоговая аттестация по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре проводится с целью оценки подготовленной аспирантом диссертации на предмет ее соответствия критериям, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», и соответствия содержания диссертации отрасли науки и научной специальности (специальностям).

Задачами итоговой аттестации являются проверка уровня сформированности:

- способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- способности самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

2. Общая трудоемкость итоговой аттестации

Общая трудоемкость итоговой аттестации составляет 6 недель, что составляет 324 часов, 9 зачетных единиц.

Итоговая аттестация проводится в 8 семестре 4 курса.

3. Планируемые результаты итоговой аттестации

Результатом итоговой аттестации является оценка подготовленной аспирантом диссертации на соответствие критериям, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»).

Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации выдается заключение о соответствии диссертации критериям, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»), и свидетельство об окончании аспирантуры.

В заключении по диссертации отражаются личное участие аспиранта в получении результатов, изложенных в диссертации, степень достоверности результатов проведенных аспирантом исследований, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ аспиранта, соответствие диссертации требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, научная специальность (научные специальности) и отрасль науки, которым соответствует диссертация, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных аспирантом.

Заключение подписывается ректором или по его поручению проректором по научной и инновационной деятельности работе КИПУ имени Февзи Якубова.

Аспирантам, не прошедшим итоговую аттестацию, выдается справка об освоении программы научных и научно педагогических кадров в аспирантуре.

Аспирантам, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об освоении программы аспирантуры, а также заключение,

содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»)

4. Форма и содержание итоговой аттестации

Итоговая аттестация для выпускников аспирантуры проводится в форме оценки подготовленной диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения учёных степеней» в сроки, предусмотренные индивидуальным планом, вместе с авторефератом диссертации и отзывом научного руководителя.

Представление диссертации проводится в публичной форме. Требования к структуре, содержанию и оформлению диссертации и процедура представления диссертации определяются локальным нормативным актом Университета.

Итоговая аттестация проводится на базе выпускающей кафедры, к которой прикреплен аспирант для выполнения диссертации, в форме заседания научно-педагогических работников кафедры.

Выпускающая кафедра вправе привлекать для оценки диссертации на предмет ее соответствия / не соответствия критериям, установленным в соответствии с «Положением о присуждении ученых степеней» членов совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, являющихся специалистами по проблемам каждой научной специальности диссертации.

В случае если тема диссертации охватывает несколько научных специальностей, выпускающая кафедра должна проводить расширенное заседание с привлечением специалистов (не менее трех), имеющих ученые степени по соответствующим научным специальностям.

В случае досрочного выполнения аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и выполнению индивидуального плана работы при условии завершения работы над диссертацией и отсутствия академической задолженности по личному заявлению аспиранта, согласованному с его научным руководителем, аспиранту предоставляется возможность проведения досрочной итоговой аттестации.

На заседании выпускающей кафедры аспирант представляет доклад с презентацией по основным результатам завершённой диссертации. Представленную диссертацию рассматривают на предмет соответствия темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, полноты изложения материалов диссертации в работах, опубликованных аспирантом, о выполнении требований публикации основных научных результатов диссертации, степени достоверности, новизны теоретической и практической значимости результатов проведенного аспирантом научного исследования.

Время научного доклада рекомендуется распределять следующим образом:

- вступление – актуальность, цель, задачи исследования, положения, выносимые на защиту (2-3 минуты);
- методы исследования – 1-2 минуты;
- результаты исследования – 12-13 минут;
- заключение – 1-2 минуты.

Говоря о себе, в докладе принято употреблять безличные формы: «Проведены исследования, получены данные и т.д.».

В ходе научного доклада следует ссылаться на подготовленный раздаточный материал. Он необходим для иллюстрационного показа материалов диссертационной работы (чертежей, схем, таблиц, графиков, диаграмм, представленных на бумажном носителе, макетов, моделей и проч.) перед членами кафедры в целях полноценного раскрытия темы.

После представления диссертации отводится время на вопросы членов кафедры и ответы аспиранта.

Далее предоставляется слово научному руководителю, который в своем выступлении раскрывает отношение аспиранта к работе над диссертацией, а также затрагивает другие вопросы, касающиеся его личности. При отсутствии на заседании научного руководителя, зачитывается его письменный отзыв.

Затем слово предоставляется рецензентам (если они присутствуют на заседании), при отсутствии зачитывается письменный отзыв.

После этого начинается научная дискуссия, в ходе которой высказываются мнения и отношения к представленной работе. В обсуждении имеют право участвовать все присутствующие на итоговой аттестации.

На обсуждение заседания кафедры выносится проект заключения и принимается окончательное решение о рекомендации/не рекомендации выдать заключение организации, где выполнялась диссертация и решение о рекомендации к публичной защите диссертации.

Решения принимаются открытым голосованием. Решение считается принятым, если за него проголосовали 2/3 присутствующих научно-педагогических работников кафедры. Выписка из заседания кафедры выдается в срок не позднее 14 дней со дня проведения заседания.

Во время проведения заседания кафедры ведется протокол и заполняется форма явочного листа. Протокол по окончании заседания подписывается председателем и секретарем. Председателем заседания по рассматриваемому вопросу диссертации не может быть научный руководитель/консультант диссертации.

Заключение организации по диссертации с положительным решением выдается не позднее 2 месяцев со дня подачи аспирантом на имя ректора Университета заявления о выдаче заключения.

Университет дает заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с «Положением о присуждении ученых степеней», которое подписывается председателем заседания кафедры, к которому прикреплен аспирант для выполнения диссертации, и утверждается подписью ректора или по его поручению проректора по научной работе.

В заключении организации, выдаваемом аспиранту по диссертации, выполненной в Университете, отражаются: актуальность темы исследования, личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, степень достоверности результатов проведенных соискателем ученой степени, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ соискателя ученой степени, соответствие паспорту научной специальности, внедрение результатов диссертации, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени.

В случае получения выписки из протокола заседания кафедры с решением о рекомендации выдать отрицательное заключение организации, где выполнялась

диссертация и решением не рекомендовать к публичной защите диссертацию, аспирант получает на итоговой аттестации неудовлетворительный результат.

Аспирантам, не прошедшим итоговую аттестацию, получившим неудовлетворительный результат на итоговой аттестации, а также аспирантам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из организации, выдается справка об освоении программ аспирантуры.

5. Требования к тематике, структуре и содержанию диссертации

Тематика и содержание диссертации должны соответствовать паспорту научной специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта.

Тема диссертации должна:

– быть актуальной, соответствующей современному состоянию и перспективам развития науки, техники и технологии;

- учитывать степень разработанности и освещенности данной тематики в литературе;
- соответствовать интересам и потребностям предприятий и организаций, на решение научно-технических проблем которых направлена диссертация.

Содержанием диссертации должны являться:

1. оглавление (перечисление всех частей с указанием страниц);
2. введение (краткое описание сути работы);
3. основная часть (в которой описывается проведенная научная работа);
4. заключение (выводы, результаты исследования);
5. библиографический список;
6. расшифровка терминов, аббревиатур и сокращений;
7. приложения и иллюстрации.

Направления исследований, соответствующие паспорту специальности:

1. Повышение эффективности эксплуатации автотранспортных средств за счёт оптимизации режимов движения
2. Разработка методов диагностики и прогнозирования остаточного ресурса агрегатов автомобилей
3. Совершенствование систем технического обслуживания и ремонта автотранспорта на основе цифровых технологий
4. Оптимизация логистики автомобильных перевозок с учётом экологических требований
5. Методы повышения топливной экономичности автомобилей в условиях реальной эксплуатации
6. Исследование влияния качества дорожного покрытия на износ шин и ходовой части автомобиля
7. Разработка интеллектуальных систем мониторинга технического состояния автотранспортных средств
8. Совершенствование методов управления парком автотранспортных средств на основе анализа больших данных
9. Оценка надёжности и долговечности автомобилей при эксплуатации в экстремальных климатических условиях
10. Оптимизация процессов сервисного обслуживания электромобилей и гибридных транспортных средств
11. Исследование влияния стиля вождения на износ двигателя и трансмиссии
12. Разработка методов повышения безопасности эксплуатации автотранспорта в условиях зимних дорог
13. Анализ и прогнозирование отказов электронных систем управления автомобилем
14. Совершенствование технологий восстановления изношенных деталей автомобилей
15. Оптимизация маршрутов грузовых перевозок с учётом минимизации износа транспортных средств
16. Исследование эффективности альтернативных видов топлива и их влияния на ресурс двигателя
17. Разработка адаптивных систем управления техническим состоянием коммерческого автотранспорта
18. Методы снижения вредных выбросов автомобилей в процессе эксплуатации
19. Анализ и управление жизненным циклом автотранспортных средств на основе предиктивной аналитики
20. Совершенствование нормативной базы технического обслуживания автотранспорта с учётом современных технологий

5.1. Структура и содержание диссертации

Структура и содержание диссертации должно включать:

- титульный лист
- оглавление;
- введение, в котором отражаются:
 - обоснование актуальности темы исследования, обусловленной потребностями теории и практики, степень ее разработанности;
 - цели и задачи диссертационного исследования;
 - научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы;
 - методология и методы исследования; положения, выносимые на защиту;
 - степень достоверности и апробация результатов;
- основной текст, разделенный на главы и параграфы или разделы и подразделы, с изложением теоретических и практических положений, раскрывающих предмет диссертации;
- заключение диссертации, в котором приводятся итоги выполненного исследования, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы;
- список сокращений и условных обозначений (при необходимости);
- словарь терминов (при необходимости);
- список использованных источников;
- приложения, графический материал (рисунки, графики и пр. при необходимости).

В целом к диссертации предъявляются следующие требования:

- 1) аргументация актуальности темы работы, теоретическая и практическая ее значимость;
- 2) самостоятельность и системность подхода аспиранта в выполнении исследования конкретной проблемы по тематике исследования;
- 3) отражение знаний научной литературы и публикаций в периодических изданиях по теме диссертации;
- 4) рассмотрение различных точек зрения по исследуемым вопросам, аргументированное обоснование выводов, предложений и рекомендаций, которые могли бы представить научный и практический интерес (с обязательным использованием практического материала, применением различных методов анализа);
- 5) четкое, грамотное, логически оправданное изложение результатов исследования;
- 6) оформление работы в соответствии с требованиями, установленными Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления», ГОСТ 7.80-2000 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления.

6. Требования к структуре и содержанию рецензии

Письменная рецензия на диссертацию, в которой оцениваются актуальность избранной темы, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна, а также дается заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»

7. Требования к структуре и содержанию отзыва научного руководителя

В отзыве научного руководителя о подготовленной диссертации должна содержаться краткая характеристика аспиранта, его работы, отмечены степень самостоятельности подготовки работы аспирантом, наличие публикаций и выступлений на конференциях.

8. Требования к структуре и содержанию заключения организации, где выполнялась диссертация

При оформлении заключения необходимо руководствоваться формой, которая рекомендована Решением Президиума ВАК Минобрнауки России от 22.06.2012 № 25/52 (в

новой редакции) «О формах заключения диссертационного совета по диссертации и заключения организации, в которой выполнена диссертация или к которой был прикреплен соискатель» (Приложение 4).

В заключении должны быть отражены:

- личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации;
- степень достоверности результатов, проведенных соискателем ученой степени исследований;
- новизна и практическая значимость результатов, проведенных соискателем ученой степени исследований;
- ценность научных работ соискателя ученой степени;
- научная специальность, которой соответствует диссертация;
- полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени.

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения научной деятельности

9.1 Основная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, др.)	Кол-во в библиот.
1.	Бобронников, В. Т. Системный анализ в инженерных исследованиях: учебное пособие / В. Т. Бобронников. – Москва: МАИ, 2018. – 143 с.	учебное пособие	https://e.lanbook.com/book/298568
2.	Шурин, К. В. Планирование и организация эксперимента: учебное пособие для вузов / К. В. Шурин, Е. К. Волкова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2025. – 336 с.	учебное пособие	https://e.lanbook.com/book/454484
3	Федотов, А. И. Методика подготовки диссертации: учебное пособие / А. И. Федотов. – Иркутск: ИРНИТУ, 2021. – 148 с.	учебное пособие	https://e.lanbook.com/book/325208

9.2.Дополнительная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, др.)	Кол-во в библиот.
1.	Ведрученко, В. Р. Инженерный эксперимент: учебное пособие / В. Р. Ведрученко, В. В. Крайнов, Н. В. Жданов. – Омск: ОмГУПС, 2014. – 129 с.	учебное пособие	https://e.lanbook.com/book/129138
2.	Федотов, А. И. Основы научных исследований: учебное пособие / А. И. Федотов. – Иркутск: ИРНИТУ, 2017. – 142 с.	учебное пособие	https://e.lanbook.com/book/164053
3.	Дзюбаненко, А. А. Защита интеллектуальной собственности и коммерциализация результатов научных исследований и разработок: учебное пособие / А. А. Дзюбаненко, А. В. Рабин. – Санкт-Петербург: ГУАП, 2023. – 148 с.	учебное пособие	https://e.lanbook.com/book/341015
4.	Лебедев, Е. А. Инновационные процессы в логистике: монография / Е. А. Лебедев; под общей редакцией Л. Б. Миротина. – Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. – 392 с.	монография	https://e.lanbook.com/book/124626

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет (включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости), необходимых для освоения научно-исследовательской деятельности и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук)

1. Федеральный образовательный портал: www.edu.ru;
2. Российская государственная библиотека: <http://www.rsl.ru/ru>;
3. Государственная публичная научно-техническая библиотека России: <http://gpntb.ru>;
4. Государственное бюджетное учреждение культуры Республики Крым «Крымская республиканская универсальная научная библиотека»: <http://franco.crimealib.ru/>;
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (РИНЦ): <http://elibrary.ru/defaultx.asp>.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении научной деятельности (включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости))

Информационные технологии применяются в следующих направлениях:

оформление письменных работ выполняется с использованием текстового редактора;

демонстрация компьютерных материалов с использованием мультимедийных технологий;

использование информационно-справочного обеспечения, такого как: правовые справочные системы (Консультант+ и др.), онлайн-словари, справочники (Грамота.ру, Интуит.ру и др.), научные публикации;

использование специализированных справочных систем (электронных учебников, справочников, коллекций иллюстраций и фотоизображений, фотобанков, профессиональных социальных сетей и др.);

OpenOffice. Ссылка: <http://www.openoffice.org/ru/>;

Mozilla Firefox. Ссылка: <https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/>;

Libre Office. Ссылка: <https://ru.libreoffice.org/>;

Do PDF. Ссылка: <http://www.dopdf.com/ru/>;

7-zip. Ссылка: <https://www.7-zip.org/>;

Free Commander. Ссылка: <https://freecommander.com/ru/>;

be Reader. Ссылка: <https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader.html>;

Операционная система Windows 8.1 Лицензионная версия по договору № 471\1 от 11.12.2014;

Электронно-библиотечная система «Библиокомплектатор»;

Национальная электронная библиотека – федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»);

Редакция Базы данных «ПОЛПРЕД Справочники»;

Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ».

12. Описание научно-исследовательской инфраструктуры, к которой обеспечивается доступ аспирантов

Университет обеспечивает аспиранту доступ к научно-исследовательской инфраструктуре (научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научной деятельности в рамках подготовки диссертации).