

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)



**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**
Уровень высшего образования
магистр
по направлению подготовки
23.04.01 – "Технология транспортных процессов"

Владимир 2015

1. Общие положения

Государственная итоговая аттестация (ГИА) направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 23.04.01 – "Технология транспортных процессов".

Целью ГИА является определение соответствия результатов освоения обучающимися ОПОП соответствующим требованиям ФГОС.

2 Структура государственной итоговой аттестации

Итоговая государственная аттестация по направлению подготовки по направлению подготовки 23.04.01 – "Технология транспортных процессов" включает *защиту выпускной квалификационной работы (ВКР)*.

3. Структура выпускной квалификационной работы и требования к ее содержанию и оформлению

3.1. Основными задачами выпускной квалификационной работы являются:

- углубление, закрепление и систематизацию теоретических и практических знаний и применение этих знаний при решении практических задач, связанных с будущей работой выпускников в государственных и негосударственных структурах, организациях;
- развитие навыков проведения самостоятельного анализа, формулирования выводов при рассмотрении социально-политических, экономических, юридических и других проблем междисциплинарного характера;
- выявление степени подготовленности студентов к самостоятельной работе;
- овладение навыками сбора, обработки и анализа информации для написания и защиты выпускной работы;
- совершенствование навыков работы со специальной литературой, законами и правовыми актами, экономической информацией, источниками, опубликованными в периодической печати

3.2. Выполнение выпускной работы должно пройти последовательно следующие этапы:

- определение темы;
- написание заявления с просьбой закрепления темы и научного руководителя (см. Приложение 1);
- согласование темы выпускной работы с научным руководителем;
- составление задания на выполнение работы (см. Приложение 2) с указанием конкретных сроков ее поэтапного выполнения;
- изучение теоретического материала, нормативной документации, статистических данных по выбранной теме;
- обработка материалов исследования;
- написание теоретической, исследовательской и заключительной части работы;
- прохождение преддипломной практики, результатом которой должно быть оформление выпускной работы;
- представление выпускной работы научному руководителю для проверки и получения отзыва;
- проверка ВКР на объем заимствования (проверка на плагиат);
- подготовка доклада и раздаточного материала;
- предварительная защита выпускной квалификационной работы на кафедре;
- получение допуска к защите от заведующего кафедрой;
- защита выпускной работы на открытом заседании Государственной аттестационной

комиссии.

3.3. Содержание выпускной квалификационной работы

3.3.1. Тема ВКР. В заявлении студента с просьбой закрепления темы ВКР указывается тема, например, «Совершенствование организации работы службы безопасности движения на автотранспортном предприятии»

Тематика выпускной работы магистра определяется в соответствии с перечнем дисциплин профессионального цикла федерального государственного образовательного стандарта направления 23.04.01. При выборе темы выпускной квалификационной работы студенты должны учитывать имеющийся опыт своей профессиональной деятельности, проблемы и специфику региона, в котором они постоянно проживают.

3.3.2. Содержание расчетно-пояснительной записки

- Оценка состояния безопасности дорожного движения в российской федерации
- Совершенствование организации работы службы безопасности движения на автотранспортном предприятии
- Анализ аварийности
- Технологический раздел
- Специальное задание
- Расследование и автотехническая экспертиза ДТП, связанных с наездом на пешехода, при ограниченной видимости
- Статистический анализ наездов на пешеходов
- Общая методика экспертного исследования
- Оценка и прогноз социально-экономических потерь от аварийности
- Совершенствование организации дорожного движения на участке улично-дорожной сети
- Характеристика участка улично-дорожной сети
- Экспериментальные исследования
- Анализ существующей организации дорожного движения
- Разработка предложений по совершенствованию организации дорожного движения
- Графическая часть проекта
- Анализ дорожно-транспортных происшествий и экологическая безопасность автомобильного транспорта
- Анализ дорожно-транспортных происшествий
- Экологическая безопасность автомобильного транспорта
- Основные виды ущерба, наносимые окружающей среде автомобильным движением
- Расчет выброса токсичных компонентов отработавших газов
- Сохранение природных ресурсов

3.4. Порядок выполнения выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа бакалавра является самостоятельным исследованием или выполняется в составе коллектива научной лаборатории, отдела, группы и др., тематика научных исследований которого включает в себя тему выпускной работы. В последнем случае в выпускной работе должен быть отражен в обязательном порядке личный вклад автора в результаты коллективной работы. ВКР в соответствии ФГОС выполняется на преддипломной практике с использованием материалов и расчетов, выполненных в период обучения.

При выполнении выпускной квалификационной работы заведующий кафедрой назначает научного руководителя работы из числа преподавателей и научных сотрудников кафедры, как правило, имеющего ученую степень или звание. По предложению руководителя ВКР, в случае

необходимости, кафедре предоставляется право приглашать консультантов по отдельным разделам ВКР из числа сотрудников других кафедр (факультетов) университета.

3.5. Порядок защиты выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа, состоящая из расчетно-пояснительной записки (80...90 с. текста без приложений), 6-7 листов чертежей и схем, которые предварительно проходят проверку на предмет заимствования (плагиата),¹ представляется в Государственную экзаменационную комиссию не менее чем за 10 дней до назначенного срока защиты (прил. 2). До проверки на плагиат студент представляет на кафедру заявление о самостоятельном характере выполнения выпускной квалификационной работы (прил.3).

По итогам рассмотрения выпускной работы руководитель ВКР представляет в комиссию оценочный лист (прил.4) студента и письменный отзыв.

Для проведения защиты ВКР формируется Государственная экзаменационная комиссия, в состав которой входят ведущие специалисты – представители работодателей в области безопасности дорожного движения и пассажиро-грузоперевозок и ППС кафедры «Автотранспортная и техносферная безопасность», имеющими ученое звание и (или) ученую степень.

В протоколе ГЭК по результатам защиты ВКР отражается перечень заданных студенту вопросов и характеристика ответов на них, мнения председателя и членов ГЭК о выявленном в ходе проведения защиты уровне подготовленности студента к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке.

Защита выпускной квалификационной работы осуществляется в форме авторского доклада, на который отводится до 10 минут.

3.6. Критерии оценивания выпускной квалификационной работы

Результаты защиты ВКР определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

Итоговая оценка по ВКР формируется ГЭК на основании критериев, изложенных в «ФОС для государственной итоговой аттестации бакалавров по направлению подготовки 23.04.01 – технология транспортных процессов, для чего каждый член ГЭК представляет оценочный лист (прил. 5)

Составил
к.т.н., профессор



Ю.В. Баженов

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Автотранспортная и техносферная безопасность»

Протокол № 9 от 22.04.15. года

Заведующий кафедрой «Автотранспортная и техносферная безопасность»



Ш.А. Амирсейидов

¹ По итогам проверки на предмет заимствования комиссией выдается протокол проверки.

Образец заполнения заявления

Заведующему кафедрой

(фамилия, **ИМЯ**, отчество)

Учебная группа

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу утвердить научным руководителем выпускной квалификационной работы преподавателя

(ученое звание, должность, фамилия, имя, отчество)

Предлагаемая тема выпускной квалификационной работы

----- 20 г.

Подпись студента

5. Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей) _____

6. Консультанты по ВКР (с указанием относящихся к ним разделов проекта)

Дата выдачи задания _____

Руководитель _____

(подпись)

(ФИО)

Задание принял к исполнению _____

(подпись студента)

(ФИО)

ЗАЯВЛЕНИЕ

о самостоятельном характере выполнения выпускной квалификационной работы

Я, _____

(Фамилия Имя Отчество)

обучающийся в группе _____ направления (специально-
сти) _____

(код, наименование)

заявля

ю:

«Моя выпускная квалификационная работа на тему

« _____

»,

представленная в комиссию по проверке объема заимствований, выполнена са-
мостоятельно.

Все заимствования из печатных и электронных источников, а также из защищен-
ных ранее ВКР, исследовательских работ, кандидатских и докторских диссертаций
имеют соответствующие ссылки.

Изменений, направленных на обход алгоритмов проверки системы, нет.

Я ознакомлен(а) с действующим в ВлГУ «Положением о проведении проверки
выпускных квалификационных работ на объем заимствований», согласно которому об-
наружение плагиата является основанием для отказа в допуске выпускной квалифика-
ционной работы к защите и применения дисциплинарных взысканий, а также может по-
влечь за собой юридическую ответственность, предусмотренную Гражданским
кодексом Российской Федерации и Уголовным кодексом Российской Федерации.»

(И.О. Фамилия)

(Подпись)

(Дата)

Приложение 4

Оценочный лист студента руководителем выпускной квалификационной работы

Коды компетенций	Компетенции	Уровень владения			
		2 – низкий	3 – средний	4 – выше среднего	5 – высокий
ПК-1	способностью использовать методы инженерных расчетов при принятии инженерных и управленческих решений				
ПК-2	способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности				
ПК-3	способностью подготавливать технические задания на разработку проектных решений для объектов профессиональной деятельности с учетом технологических, эстетических, экологических и экономических требований				
ПК-4	готовностью использовать перспективные технологии при разработке технологических процессов функционирования объектов профессиональной деятельности, исходя из необходимости обеспечения рациональных режимов работы транспортных предприятий и транспортных средств				
ПК-5	готовностью к разработке проектной и технологической документации				
ПК-6	способностью использовать на практике знание требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники				
ПК-7	готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке и реализации производственных программ				
ПК-8	способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия				
ПК-9	способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов				
ПК-10	готовностью к использованию методов обеспечения безопасных условий труда персонала				
ПК-11	способностью к использованию оборудования, применяемого на предприятиях транспортного комплекса				
ПК-12	способностью оценивать экономическую эффективность эксплуатации используемой техники				
ПК-14	способностью обосновывать выбор маршрутных схем с использованием алгоритмов и программ расчетов				
ПК-16	готовностью к разработке эффективных схем организации движения транспортных средств для обеспечения безопасности движения в различных условиях				
ПК-17	способностью формулировать цели и задачи научных исследований в области профессиональной деятельности				
ПК-18	способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы				
ПК-19	способностью применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения				
ПК-20	способностью к организации и проведению теоретических и экспериментальных исследований				
ПК-21	способностью анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований				
ПК-22	способностью пользоваться основными нормативными документами отрасли, проводить поиск по источникам патентной информации				
СРЕДНИЙ БАЛЛ					

Приложение 5

Оценочный лист результатов защиты выпускной квалификационной работы бакалавра

Критерии оценки	Баллы	Общекультурные компетенции: ОК- 1, ОК-2, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-7	Общепрофессиональные компетенции: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	Профессиональные			Итог
				проектно-конструкторская деятельность ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК- 4	научно-исследовательская деятельность ПК- 5, ПК- 6	производственно-технологическая деятельность ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10	
Работа с литературными источниками	0-5						
Качество оформления расчетно-пояснительной записки ВКР	0-5						
Обоснованность выбора исходных данных при расчете по заданной программе	0-5						
Содержательность и аргументация проведенного сравнения конструкции с зарубежными образцами	0-10						
Обоснованность и глубина проработки поверочных расчетов	0-20						
Проработанность конструкции двигателя и дополнительного задания	0-15						
Оригинальность и практическая значимость предложений и рекомендаций в ВКР	0-5						
Содержательность и обоснованность доклада	0-5						
Оформление листов с эскизным проектом	0-5						
Ответы на вопросы, их обоснованность	0-25						
Сумма	100						
Дополнительные критерии							
Оценка руководителя ВКР							
Наличие публикаций и актов (справок) о внедрении							

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2020/2021 учебный год

Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08.20 года

Заведующий кафедрой  Амирсейидов Ш.А.

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____ Амирсейидов Ш.А.

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____ Амирсейидов Ш.А.