

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)

Утверждаю

Директор ИМиАТ



2015

**ПРОГРАММА**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
Уровень высшего образования  
**бакалавр**  
по направлению подготовки  
23.03.01 – "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 23.03.01 – "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 23.03.01 – "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 23.03.01. 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),<sup>1</sup> 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., доцент



А.В. Толков

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

Протокол № 8 от 06.04.15 года

Заведующий кафедрой «Автотранспортная и техносферная безопасность»



Ш.А. Амирсейидов

<sup>1</sup> По итогам проверки на предмет заимствования комиссией выдается протокол проверки.

Приложение 1

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

----- 200 г.

Подпись студента

**Приложение 2**

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

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

Студенту \_\_\_\_\_

1. Тема ВКР \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

утверждена приказом по университету № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

2. Срок сдачи студентом законченной ВКР \_\_\_\_\_

3. Исходные данные к ВКР \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке  
вопросов) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## 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 основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции				
ПК-2	Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции				
ПК-3	Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности				
ПК-4					
ПК-5	Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия				
ПК-6	Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия				
ПК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию				
ПК-8	Способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий				
ПК-9	Способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач				
ПК-10	Способностью демонстрировать знание теоретических основ рабочих процессов в энергетических машинах, аппаратах и установках				
ПК-11	Способностью к конструкторской деятельности				
ПК-12	Способностью применять методы графического представления объектов энергетического машиностроения, схем и систем				
ПК-13	Способностью принимать и обосновывать конкретные технические решения при создании объектов энергетического машиностроения				
ПК-14	Способностью представлять техническую документацию в соответствии с требованиями единой системой конструкторской документации				
ПК-15	Способностью участвовать в расчетных и экспериментальных исследованиях, проводить обработку и анализ результатов				
ПК-16	Готовностью участвовать в испытаниях объектов профессиональной деятельности по заданной программе				
ПК-17	Способностью и готовностью к обслуживанию технологического оборудования				
ПК-18	Готовностью обеспечивать соблюдение производственной и трудовой дисциплины				
ПК-19	Готовностью разрабатывать и применять энергоэффективные машины, установки, двигатели и аппараты по производству, преобразованию и потреблению различных форм энергии				
ПК-20	Готовностью контролировать выполнение в практической деятельности правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда				
ПК-21					
<b>СРЕДНИЙ БАЛЛ</b>					

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			Итого
				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						
<b>Сумма</b>	<b>100</b>						
<b>Дополнительные критерии</b>							
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.