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

Институт машиностроения и автомобильного транспорта

Утверждаю
Директор института
_____А.И. Елкин
«_4_» _09_____2022 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Уровень высшего образования

бакалавриат

Направление подготовки

27.03.02 - Управление качеством

Направленность/профиль подготовки

Управление качеством

г. Владимир
2022 г.

1. Общие положения

Государственная итоговая аттестация (ГИА) направлена на установление соответствия основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством требованиям ФГОС ВО, утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 9 февраля 2016 г.

При разработке программы ГИА использовались следующие нормативные документы:

1.1 Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

1.2 Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 года №636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.02.2016 №86).

1.3 Регламент оформления выпускных квалификационных работ по основным профессиональным образовательным программам высшего образования Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ). Приказ от 26.05.2016 г. «Об утверждении регламента оформления выпускных квалификационных работ».

1.4 Положение о проведении проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствований. Одобрено научно-методическим советом ВлГУ №4 от 17.12.2015 г.

2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

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

В ходе государственной итоговой аттестации подтверждается уровень подготовленности выпускника к профессиональной деятельности, степени формирования компетенций выпускника в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

3. Объекты и виды профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются системы менеджмента качества, образующие их организационные структуры, методики, процессы и ресурсы, способы и методы их исследования, проектирования, отладки, эксплуатации, аудирования и сертификации в различных сферах деятельности.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению 27.03.02:

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- проектно-конструкторская;
- производственно-конструкторская.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате государственной итоговой аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВО государственная итоговая аттестация обеспечивает контроль полноты формирования следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник по программе бакалавриата по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» в соответствии с основной профессиональной образовательной программой (ОПОП) и видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

Код компетенции/ индикатора достижения компетенции	Результаты освоения ОПОП (содержание компетенции / индикатора достижения компетенции)	Перечень планируемых результатов
ОПК-1	Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и ме-	Знает процессы контроля и управления качеством продукции (услуг), сырья и материалов. Умеет использовать на практике методы контроля и управления качеством продукции (услуг), сырья и материалов.

	тодов естественных наук и математики	Владеет процессами контроля и управления качеством продукции (услуг), сырья и материалов
ОПК-2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)	Знает профильные разделы математических и естественно-научных дисциплин. Умеет формулировать задачи в области контроля и управления качеством продукции (услуг). Владеет навыками грамотно и аргументированно формировать собственные суждения и оценки на основе знаний по профильным разделам математических и естественно-научных дисциплин.
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности	Знает методы решения типовых задач контроля и управления качеством продукции (услуг). Умеет выбирать методы контроля и управления качеством продукции (услуг). Владеет навыками контроля и управления качеством продукции (услуг) с использованием цифровых информационных технологий
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов	Знает критерии оценки эффективности полученных результатов разработки систем контроля и управления качеством продукции (услуг). Умеет оценивать эффективность систем контроля и управления качеством продукции (услуг). Владеет навыками применять типовые критерии оценки эффективности полученных результатов разработки систем контроля и управления качеством продукции (услуг).
ОПК-5	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Знает основы интеллектуальных прав для выявления, учета, обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и распоряжения ими, в том числе в целях практического применения Умеет выполнять оценку преимуществ новой технологии по сравнению с аналогами. Владеет навыками предварительного проведения патентного поиска.
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	Знает основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации в целях реализации функций профессиональной деятельности. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности, использовать программные средства для разработки информационных систем и осуществлять поиск необходимой информации в базах данных и информационных системах. Владеет навыками применения компьютерных программ для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Знает об основных методах, способах и средствах получения, хранения и переработки информации в целях реализации функций профессиональной деятельности. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности. Владеет навыками работы со специализированным прикладным программным обеспечением для решения профессиональных задач.
ОПК-8	Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг	Знает основные методы, способы, средства и приемы получения достоверной информации. Умеет обобщать и проводить критический анализ полученной информации в области контроля и управления качеством продукции (услуг), процессов жизненного цикла. Владеет основными средствами и методами управления качеством, квалиметрии, экономического анализа, организации производства, для анализа и обобщения профессиональной информации.
ОПК-9	Способен проводить рабо-	Знает основные принципы и методы подтверждения соответствия

	ты по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией	продукции, систем управления качеством и их сертификацию. Умеет проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификации, проводить аудит качества. Владеет нормативной базой, методологией внедрения и совершенствования систем менеджмента качества, экологического менеджмента, основными принципами и методы подтверждения соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификации
ОПК-10	Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством	Знает средства и методы управления качеством, методы квалиметрии, управления процессами, взаимозаменяемости для оценки и учета рисков. Умеет использовать на практике средства и методы управления качеством, методы квалиметрии, управления процессами для оценки и учета рисков. Владеет знанием квалиметрии, взаимозаменяемости для оценки и снижения рисков при управлении качеством.
ОПК-11	Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики с учетом действующих стандартов качества	Знает основы технического регулирования, законодательные основы метрологии, стандартизации и сертификации, взаимозаменяемости и нормирования точности, управления и обеспечения качества. Умеет разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики с учетом действующих стандартов качества. Владеет средствами компьютерной техники и прикладными программами для разработки техническую документацию в электронном виде.
ПК-1	Способен анализировать причины, снижающие качество продукции (работ, услуг), разрабатывать планы мероприятий по их устранению	Знает причина, снижающие качество продукции, работ и услуг. Умеет разрабатывать планы мероприятий по устранению причин, снижающих качество продукции, работ и услуг Владеет методами и средствами всеобщего управления и обеспечения качества, методами организации производства продукции и услуг, экономическими методами, методами квалиметрии, управления персоналом, системного анализа, взаимозаменяемости, нормоконтроля для анализа и устранения причин снижения качества продукции, работ и услуг
ПК-2	Способен разрабатывать методики и инструкции по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции, в испытаниях готовых изделий и оформлении документов, удостоверяющих их качество	Знает нормативную базу для разработки методик и инструкций по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции, в испытаниях готовых изделий и оформлении документов, удостоверяющих их качество Умеет использовать методы теории вероятностей, случайных процессов, математической статистики, обработки результатов измерений, системного анализа, метрологической экспертизы для разработки методик и инструкций по текущему контролю качества работ в процессе изготовления продукции, в испытаниях готовых изделий и оформлении документов, удостоверяющих их качество Владеет методами планирования экспериментов, обработки результатов измерений средствами автоматизации измерений, испытаний и текущему контролю качества, в процессе изготовления продукции в испытаниях готовых изделий и оформлении документов, удостоверяющих их качество
ПК-3	Способен проводить анализ качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий	Знает методы и средства анализа качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий Умеет использовать средства и методы системного анализа для работы с контрагентами, поставщиками сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий Владеет средствами и методами обеспечения качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий
ПК-4	Способен проводить инспекционный контроль производства	Знает теоретические основы инспекционного контроля Умеет проводить инспекционный контроль производства (процесса оказания услуг) Владеет инструментами всеобщего управления качеством, управления процессами жизненного цикла, системного анализа, мето-

		дами математической статистики для проведения инспекционного контроля производства (процесса оказания услуг)
ПК-5	Способен внедрять новые методы и средства технического контроля	Знает методы и средства технического контроля Умеет внедрять новые методы и средства технического контроля на основе полученных статистических данных, сведений о производственной среде Владеет средствами цифровизации и автоматизации измерений, технического контроля и испытаний, обеспечения планового уровня качества, методами и средствами современной обработки результатов измерительной информации

5. Структура государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация студентов, завершающих обучение по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством включает подготовку к процедуре защиты выпускной квалификационной работы и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР) бакалавра.

ВКР является основной составляющей государственной итоговой аттестации и должна представлять собой законченную проектную или научно-исследовательскую разработку, связанную с решением актуальных задач, определяемых особенностями подготовки бакалавров. Основу ВКР составляют выполненные за время обучения курсовые работы и проекты, а также материал, собранный при прохождении практик.

Общая трудоемкость ГИА составляет 324 часа 9 зачетных единиц.

Согласно графику учебного процесса, ВКР выполняется в заключительном семестре последнего года обучения в течение шести недель.

6. Требования к тематике выпускной квалификационной работы

Тематика выпускной работы бакалавра определяется в соответствии с перечнем дисциплин профессионального цикла федерального государственного образовательного стандарта направления 27.03.02. При выборе темы выпускной квалификационной работы студенты должны учитывать имеющийся опыт своей профессиональной деятельности, проблемы и специфику региона, в котором они постоянно проживают.

Перечень примерных тем ВКР определяется руководителем соответствующей программы подготовки бакалавров и утверждается на заседании кафедры.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы ВКР вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения по согласованию с руководителем программы подготовки бакалавров.

7. Структура ВКР бакалавра, требования к ее содержанию и оформлению

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.

7.1 Задачи выпускной квалификационной работы

Основными задачами ВКР бакалавра являются:

• углубление, закрепление и систематизация 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 акта-

ми, экономической информацией, источниками, опубликованными в периодической печати

7.2 Порядок выполнения выпускной квалификационной работы

Для выполнения 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.

Выполнение выпускной квалификационной работы включает следующие этапы:

- выбор темы ВКР и написание заявления с просьбой закрепления темы и научного руководителя (см. прил. 1);
- согласование темы выпускной работы с научным руководителем;
- написание заявления об ознакомлении с действующим в ВлГУ «Положением о проведении проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствований» (см. прил. 2);
- составление задания на выполнение работы (см. прил. 3);
- изучение теоретического материала, нормативной документации, статистических данных по выбранной теме;
- обработка результатов исследования;
- прохождение преддипломной практики, результатом которой должно быть оформление выпускной работы;
- представление выпускной работы научному руководителю, получения отзыва научного руководителя;
- проверка ВКР на объем заимствования (проверка на плагиат);
- подготовка доклада, презентации и раздаточного материала презентации для членов ГЭК;
- получение допуска к защите от заведующего кафедрой;
- защита выпускной квалификационной работы на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

7.3 Структура и содержание ВКР

Структура ВКР должна соответствовать «Регламенту оформления выпускных квалификационных работ по основным профессиональным образовательным программам высшего образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ). Приказ от 26.05.2016 г «Об утверждении регламента оформления выпускных квалификационных работ».

ВКР по направлению «Управление качеством» в обязательном порядке должна содержать ряд структурных элементов, следующих в определенном порядке:

- титульный лист;
- задание на ВКР - один лист формата А4, распечатанный с обеих сторон;
- аннотация (не более 1 листа А4 на русском и английском языках). Аннотация содержит цель ВКР, результаты работы и их новизну, степень внедрения и др., а также сведения об объеме ВКР, количестве иллюстраций, таблиц, приложений, количестве использованных источников;
- содержание;
- введение;
- основная часть (не менее двух глав, каждая из которых должна содержать не менее двух разделов);
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

Положения ВКР должны сопровождаться справочными данными, результатами расчетов, графиками, таблицами и рисунками, оформленными в соответствии с установленными требованиями.

ВКР должна содержать совокупность результатов и научных положений, выдвигаемых автором для защиты, иметь внутреннее единство, свидетельствовать о способности автора самостоятельно вести научный поиск, используя теоретические знания и практические навыки, видеть профессиональные проблемы, уметь формулировать задачи исследования и методы их решения.

ВКР должна отражать специализацию студента и, как правило, соответствовать направленности научно-исследовательских работ кафедры, на которой он занимался, выполняться по материалам, собранным выпускником лично за период обучения и практики.

Оглавление ВКР определяется ее темой и включает наименование глав, разделов и подразделов.

Во введении дается краткое обоснование выбора темы ВКР, формулируется актуальность, новизна и проблема, на решение которой направлена ВКР, выделяются объект, предмет и методы исследования, описываются цель и задачи, определяется теоретико-методологическая основа, теоретическая и/или практическая значимость.

Первая глава, как правило, носит теоретико-методологический характер. В ней должны быть раскрыты понятия и сущность изучаемого явления или процесса, проведен обзор литературы по данному исследованию. В первой главе проблема в большей степени ставится, чем решается. Результатом написания главы должно быть выделение критериев, которым должны будут удовлетворять возможные решения.

Вторая п последующие главы носят аналитико-практический, а в ряде случаев и экспериментальный характер. Как правило, здесь присутствует самостоятельный анализ собранного материала и полученного в результате исследований.

Каждая глава должна иметь свое название, отражающее ее содержание. В ней перечисляются предложения, направленные на решение поставленной проблемы. Главы должны быть примерно равными по объему, при этом первая глава не должна быть больше остальных. В тексте ВКР обязательны ссылки на использованную литературу.

Все расчеты, таблицы и графики больших размеров следует выносить в приложения.

Основная часть ВКР занимает 50 - 60 % ее общего объема.

Основная часта работы заканчивается заключением, в котором делается общая оценка проделанной работы, консолидация проделанных ранее выводов. Если выполненная работа, кроме теоретического, имеет и практическое значение, в заключении могут быть изложены практические рекомендации.

Список использованных источников ВКР содержит сведения обо всех литературных и нормативных источниках, используемых при написании работы.

7.4 Требования к оформлению ВКР

Требования к оформлению документа ВКР регламентируются стандартами ГОСТ 7.32-2017 «СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления», ГОСТ Р 2.105-2019 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам» и изложены в Регламенте оформления выпускных квалификационных работ ВлГУ.

Основные требования следующие.

Текст ВКР должен быть напечатан на принтере на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Поля, оставляемые по всем четырем сторонам листа, должны быть: слева — 30 мм, справа –10 мм, сверху и снизу — 20 мм. Текст ВКР необходимо печатать шрифтом Times New Roman, кеглем 14 пунктов, с полуторным интервалом. Отступ красной строки — 1,25 см, отступы до и после абзаца — 0. Выравнивание — двустороннее (по ширине).

Текст ВКР делится на разделы, подразделы и пункты. Каждый раздел ВКР начинается с нового листа.

Заголовки разделов «СОДЕРЖАНИЕ», «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ», «ПРИЛОЖЕНИЯ» печатаются заглавными буквами (обычным шрифтом, полужирный шрифт не применяется), выравнивание по центру.

Разделы основной части ВКР нумеруются арабскими цифрами без точки. Заголовки разделов основной части печатаются прописными (заглавными) буквами (полужирный шрифт не применяется), выравнивание по центру, без переносов.

Точки в конце заголовков всех уровней не ставятся. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

Подразделы внутри каждого раздела нумеруются арабскими цифрами без точки в конце (например, 3.1). Заголовки подразделов печатают с красной строки, выравнивание по ширине (полужирный шрифт не используется). Заголовок подраздела не может быть последней строкой на странице. После заголовка любого уровня должно следовать не менее трех строк основного текста.

Заголовки всех уровней отделяются от текста пустой строкой.

Нумерация страниц должна быть сквозная по всей ВКР, начиная с титульного листа. На титульном листе номер страницы не ставится. Листы задания на ВКР и аннотации не учитываются в числе страниц ВКР. Лист «СОДЕРЖАНИЕ» считается второй страницей ВКР.

Объем ВКР без учета приложений должен составлять порядка 50-75 страниц печатного текста, включая иллюстрационный материал (рисунки, графики).

8. Порядок проведения государственной итоговой аттестации

Для проведения государственной итоговой аттестации формируется Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК), в состав которой входят ведущие специалисты - представители работодателей в области управления качеством и ППС кафедры «Управление качеством и техническое регулирование», имеющие ученое звание и (или) ученую степень.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Для проведения государственной итоговой аттестации студент должен предоставить ГЭК следующие документы:

- выпускную квалификационную работу, соответствующую по содержанию и оформлению установленным требованиям;
- отзыв руководителя ВКР;
- результаты проверки ВКР на объем заимствований.

Защита выпускной квалификационной работы осуществляется в форме авторского доклада, на который отводится не более 10 минут. Доклад сопровождается компьютерной презентацией. Членам ГЭК предоставляется раздаточный материал презентации.

Выпускная квалификационная работа, прошедшая проверку на предмет заимствования, представляется в Государственную экзаменационную комиссию не менее чем за 10 дней до назначенного срока защиты. Заявление о самостоятельном характере выполнения выпускной квалификационной работы студент представляет на кафедру вместе с заявлением о закрепления темы ВКР. По результатам проверки оформляется заключение комиссии по поверке на объем заимствования.

Руководитель ВКР представляет в ГЭК оценочный лист (прил. 4) ВКР студента и письменный отзыв на ВКР (прил. 5).

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.

9. 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 результатов освоения компетенций и критериев (прил.6), изложенных в Фонде оценочных материалов (ФОМ) для государственной итоговой аттестации бакалавров по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством. Каждый член ГЭК по результатам защит ВКР оформляет оценочный лист (прил. 7).

Рабочую программу составил

Ромодановская М.П., доцент каф. АТБ и УК _____
(ФИО, должность, подпись)

Рецензент (представитель работодателя):
АНО „ЦЯРОННИ"
зам. директора Нужзин В.Ф. _____
(место работы, должность ФИС, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры АТБ и УК
протокол № 1 от 1.09.2022 года

Заведующий кафедрой АТБ и УК, к.т.н., доцент Амирсейидов Ш.А. _____
(ФИО, подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 27.03.02 Управление качеством
протокол № 1 от 1.09.2022 года

Председатель комиссии
Заведующий кафедрой АТБ и УК, к.т.н., доцент Амирсейидов Ш.А. _____
(ФИО, подпись)

Приложение 1

ЗАЯВЛЕНИЕ

Заведующему кафедрой АТБ и УК

от студента гр.

_____

(фамилия, имя, отчество)

Прошу утвердить научным руководителем выпускной квалификационной работы преподавателя

_____

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

Предлагаемая тема выпускной квалификационной работы_____

_____

_____

_____

(Подпись студента, дата)

Приложение 2

ЗАЯВЛЕНИЕ

о самостоятельном характере выполнения

выпускной квалификационной работы

Я , _____

(Фамилия Имя Отчество)

обучающийся в группе _____направления подготовки 27.03.02 Управление качеством, профиль подготовки – Управление качеством.

Моя выпускная квалификационная работа на тему:_____

_____

_____,

представленная в комиссию по проверке объема заимствований, выполнена самостоятельно.

Все заимствования из печатных и электронных источников, а также из защищенных 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 обнаружение плагиата является основанием для отказа в допуске выпускной квалификационной работы к защите и применения дисциплинарных взысканий, а также может повлечь за собой юридическую ответственность, предусмотренную Гражданским кодексом Российской Федерации и Уголовным кодексом Российской Федерации.

_____ _____ _____

(И.О. Фамилия) (Подпись) (Дата)

Приложение 3

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Владимирский государственный университет

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

(ВлГУ)

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой АТБ и УК

Амирсейидов Ш.А._____

«____»_____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):
   1) Введение;
   2) …

5. Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей):
   1) …;
   2) …

Дата выдачи задания _____

Руководитель _____
(подпись)

Задание принял к исполнению _____
(подпись студента)

Приложение 4

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

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу бакалавра _____
Фамилия, Имя, Отчество

группы _____ Института машиностроения и автомобильного транспорта

направление подготовки 27.03.02 – Управление качеством

на тему_____

СОДЕРЖАНИЕ ОТЗЫВА

Излагается мнение о работе студента:

- новизна темы и ее практическая значимость; актуальность рассмотренной в работе темы;
- особенности выбранных материалов и полученных решений (новизна используемых методов, оригинальность поставленных задач, уровень исследовательской части);
- соответствие содержания работы утвержденному заданию; степень самостоятельности и инициативы студента при раскрытии темы; умение анализировать и прогнозировать развитие двигателестроения;
- владение применяемыми в сфере своей профессиональной деятельности компьютерными средствами;
- оценка подготовленности студента, инициативности, ответственности и , самостоятельности принятия решений; оценку оформления чертежей и расчетно-пояснительной записки;
- умение студента работать с литературными источниками, справочниками и способность ясно и четко излагать материал, а также соответствие литературных источников рассматриваемой теме исследования;
- соблюдение календарного графика выполнения работы;
- проявленные знания и умения студента в процессе работы.

В заключение следует дать оценку работы студента в процессе выполнения выпускной квалификационной работы и рекомендацию к ее защите и присвоения студенту квалификации (степени).

Научный руководитель_____
подпись ученая степень, звание, должность, Ф.И.О.

Дата

Приложение 5

Оценочный лист уровня владения компетенциями студента _____
руководителем выпускной квалификационной работы_____

Фамилия, И., О.

Код компетенции/ индикатора достижения компе-	Результаты освоения ОПОП (содержание компетенции / индикатора достижения компетенции)	**Уровень владения компетенциями**			
		низкий	**средний**	**выше среднего**	**высокий**
		2 балла	**3 балла**	**4 балла**	**5 баллов**
ОПК-1	Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики				
ОПК-2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)				
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности				
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов				
ОПК-5	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности				
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения				
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности				
ОПК-8	Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг				
ОПК-9	Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, системы управления качеством и их сертификацией				
ОПК-10	Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством				
ОПК-11	Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики с учетом действующих стандартов качества				
ПК-1	Способен анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа				
ПК-2	Способен применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги				
ПК-3	Способность применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач				
ПК-4	Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества				
ПК-5	Умеет выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат				
СРЕДНИЙ БАЛЛ					

Приложение 6

Критерии оценки защиты выпускной квалификационной работы бакалавра членом (председателем) ГЭК

Критерии оценки	**Итоговая оценка в баллах**
Работа с литературными источниками	0-5
Качество оформления расчетно-пояснительной записки ВКР	0-10
Глубина анализа объекта исследований	0-10
Обоснованность и глубина проработки основных вопросов управления качеством	0-25
Полнота применения инструментов качества	0-10
Оригинальность и практическая значимость предложений и рекомендаций в ВКР	0-5
Содержательность и обоснованность доклада	0-5
Оформление презентации	0-5
Ответы на вопросы, их обоснованность	0-25
Итого	0-100
Дополнительные критерии	
Оценка руководителя ВКР	2-5
Наличие публикаций и актов (справок) о внедрении	0-5
Всего:	**0-100**

Приложение 7

Оценочный лист результатов защиты выпускных квалификационных работ бакалавров направления 27.03.02 Управление качеством

членом (председателем) ГЭК по направлению подготовки 27.03.02

_____/_____/_____

Фамилия, инициалы. подпись дата

№ п/п	Фамилия, инициалы студента	Итоговая оценка в баллах (0-100)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		