

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:
Директор института
архитектуры,
С.Н. Авдеев
« 29 » 05 2019г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»
программа подготовки «Инновационные методы при проектировании и
строительстве автодорог»

Владимир 2019 год

1. Общие положения

Настоящая программа разработана в соответствии с действующим законодательством, Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам образовательного стандарта высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и по **направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»** утвержденного приказом Министерства образования и науки № 636 от 29 июня 2015 года.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускников государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки.

Государственная итоговая аттестация выпускника ВлГУ по направлению 08.04.01 «Строительство» программа подготовки «Инновационные методы при проектировании и строительстве автодорог» состоит из аттестационного испытания в виде защиты выпускной квалификационной работы.

2. Требования к уровню подготовки выпускника по направлению 08.04.01 «Строительство» программа подготовки «Инновационные методы при проектировании и строительстве автодорог»

Выпускник программ магистратуры в соответствии с видом профессиональной деятельности, на который ориентирована программа магистратуры, готов решать следующие **профессиональные задачи**:

в области инновационной, изыскательской и проектно-расчетной деятельности:

сбор, систематизация и анализ информационных исходных данных для проектирования и мониторинга зданий, сооружений и комплексов, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

технико-экономическое обоснование и принятие проектных решений в целом по объекту, координация работ по частям проекта, проектирование деталей и конструкций;

разработка и верификация методов и программно-вычислительных средств для расчетного обоснования и мониторинга объекта проектирования, расчетное обеспечение проектной и рабочей документации, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования, оформление законченных проектных работ;

разработка инновационных материалов, технологий, конструкций и систем, расчётных методик, в том числе с использованием научных достижений;

контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию на проектирование, стандартам, строительным нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам;

проведение авторского надзора за реализацией проекта;

в области производственно-технологической деятельности:

организация и совершенствование производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;

совершенствование и освоение новых технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовления машин и оборудования;

разработка и совершенствование методов контроля качества строительства, выпускаемой продукции, машин и оборудования, организация метрологического обеспечения технологических процессов;

разработка документации и организация работы по менеджменту качества технологических процессов на предприятии и производственных участках;

разработка и организация мер экологической безопасности, контроль за их соблюдением;

организация наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;

составление инструкций по эксплуатации оборудования и проверке технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и оборудования, разработка технической документации на ремонт;

в области научно-исследовательской и педагогической деятельности:

изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

постановка научно-технической задачи, выбор методических способов и средств ее решения,

подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;

компьютерное моделирование поведения конструкций и сооружений, выбор адекватных расчетных моделей исследуемых объектов, анализ возможностей программно-вычислительных комплексов расчета и проектирования конструкций и сооружений, разработка, верификация и программная реализация методов расчета и мониторинга строительных конструкций.

постановка и проведение экспериментов, метрологическое обеспечение, сбор, обработка и анализ результатов, идентификация теории и эксперимента;

разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности;

представление результатов выполненных работ, организация внедрения результатов исследований и практических разработок;

разработка конспектов лекционных курсов и практических занятий по дисциплинам профиля среднего профессионального и высшего образования;

проведение аудиторных занятий, руководство курсовым проектированием, учебными и производственными практиками студентов;

в области деятельности по управлению проектами:

подготовка исходных данных, проведение технико-экономического анализа, обоснование и выбор научно-технических и организационных решений по реализации проекта;

планирование работы и фондов оплаты труда персонала предприятия или участка;

разработка и исполнение технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также отчетности по установленным формам;

выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;

разработка документации и ведение работ по внедрению системы менеджмента качества предприятия;

проведение анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений, организация безопасных способов и контроль за ведением работ на предприятии;

организация работы по повышению квалификации и аттестации персонала;

в области деятельности по профессиональной экспертизе и нормативно-методической деятельности:

проведение технической экспертизы проектов объектов строительства;

оценка технического состояния зданий, сооружений, их частей и инженерного оборудования, разработка экспертных заключений;

разработка заданий на проектирование, технических условий, стандартов предприятий, инструкций и методических указаний по использованию средств, технологий и оборудования.

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

Коды компетенции	Результаты освоения ОПОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ математического аппарата фундаментальных наук	<p>Знать: фундаментальные законы, описывающие изучаемый процесс или явление;</p> <p>Уметь: составлять математические модели, описывающие изучаемый процесс или явление, выбирать и обосновывать граничные и начальные условия;</p> <p>Владеть: методикой оценки адекватности результатов моделирования, умеет формулировать предложения по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности</p>
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	<p>Знать: методики оценки достоверности научно-технической информации о рассматриваемом объекте;</p> <p>Уметь: собирать и систематизировать научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий;</p> <p>Владеть: средствами прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности.</p>
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	<p>Знать: перечни работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>Уметь: собирать и систематизировать информацию об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>Владеть: способами выбора методов решения, установления ограничений к решениям научно технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания</p>

		проблем отрасли и опыта их решения.
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	Знать: действующую нормативно правовую документацию, регламентирующую профессиональную деятельность; Уметь: выбирать нормативно-техническую информацию для разработки проектной, распорядительной документации; Владеть: навыками подготовки и оформления проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами.
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	Знать: порядок подготовки заданий на изыскания для инженерно-технического проектирования; Уметь: определять потребности в ресурсах и сроки проведения проектно-изыскательских работ; Владеть: навыками постановки и распределения задач исполнителям по инженерно-техническому проектированию, контролю выполнения заданий.
ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Знать: способы обработки результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей; Уметь: формулировать цели и задачи исследований; Владеть: методами выбора способов и методик выполнения исследований.
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	Знать: порядок контроля процесса выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений; Уметь: выбирать методы стратегического анализа управления строительной организацией; Владеть: методикой выбора состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия.
ПК-1	Способен применять	Знать: технологии информационного

	<p>профессиональные компьютерные программные средства для подготовки проектной документации</p>	<p>моделирования в проектировании, строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог;</p> <p>Уметь: выполнять и проверять сложные расчеты автомобильных дорог;</p> <p>Владеть: информационно-коммуникационными технологиями при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам</p>
ПК-2	<p>Способен применять требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству автомобильных дорог</p>	<p>Знать: правила выполнения и оформления проектной продукции по автомобильным дорогам в соответствии с требованиями руководящих, нормативно-технических и методических документов;</p> <p>Уметь: применять требования руководящих и нормативных документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при проектировании и строительстве автомобильных дорог;</p> <p>Владеть: навыками согласования проектной документации по автомобильным дорогам с заказчиком и надзорными органами</p>
ПК-3	<p>Способен применять знания о технологиях строительства автомобильных дорог</p>	<p>Знать: технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог;</p> <p>Уметь: работать в комиссиях по освидетельствованию автомобильных дорог в ходе строительства;</p> <p>Владеть: способами применения номенклатуры и характеристик материалов и изделий, применяемых при строительстве автомобильных дорог.</p>
ПК-4	<p>Способен умеет организовать и провести работу по авторскому надзору за строительством автомобильных дорог</p>	<p>Знать: нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора;</p> <p>Уметь: оценивать соблюдение утвержденных проектных решений по автомобильным дорогам;</p> <p>Владеть: навыком формирования необходимой документации о ходе и результатах осуществления авторского надзора за строительством автомобильных дорог.</p>
ПК-5	<p>Способен применять технические, экономические, экологические и -</p>	<p>Знать: правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества</p>

	социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам, условиям их строительства и эксплуатации	проектной организации; Уметь: применять методы системного анализа для подготовки и обоснования выводов об эффективности проектного подразделения; Владеть: навыком отбора исполнителей и субподрядчиков для выполнения работ по разработке проектной продукции по автомобильным дорогам
--	---	---

3. Форма и объём времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации по направлению 08.04.01 «Строительство» программа подготовки «Инновационные методы при проектировании и строительстве автодорог»

Форма: выпускная квалификационная работа
Государственная итоговая аттестация – 6 недель
Подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели
Защита выпускной квалификационной работы – 2 недели

4. Сроки проведения итоговой государственной аттестации
Согласно графика защит ВКР

5. Тематика выпускных квалификационных работ

Темы ВКР

<i>№ п.п.</i>	<i>Наименование темы</i>
1	Проектирование автомобильных дорог в программном комплексе CREDO
2	Проектирование автомобильных дорог в сложных условиях
3	Инновационные методы при проектировании автомобильных дорог
4	Проектирование транспортных развязок
5	Инновационные методы организации и обеспечения безопасности дорожного движения
6	Сравнительный анализ программных комплексов для дорожного строительства
7	Экологическая безопасность автомобильных дорог
8	Автоматизированные системы управления дорожным движением
9	Прогнозирование эффективности капитальных ремонтов
11	Исследование свойств дорожных материалов
12	Анализ эффективности работы дорожных организаций
13	Экспертиза проектно-сметной документации и оптимизация процедуры ее прохождения
14	Современные технологии для дорожного строительства
15	Современные машины и оборудование для дорожного строительства

6. Условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации

6.1 Формулировка и согласование тематики выпускной квалификационной работы (ВКР);

6.2 Закрепление тем ВКР с указанием руководителей и консультантов по отдельным разделам ВКР, сроков выполнения;

6.3 Разработка индивидуального задания руководителями ВКР (к каждому руководителю прикрепляется не более 8 студентов) в соответствии с закреплённой темой;

6.4 Рассмотрение индивидуальных заданий ВКР кафедрой и утверждение заведующим кафедрой.

6.5 Выдача студентам индивидуальных заданий на ВКР за 2 недели до начала преддипломной практики;

6.6 Осуществление общего руководства и контроля за ходом выполнения ВКР заведующим кафедрой в соответствии с должностными обязанностями.

6.7 ВКР подлежат обязательному рецензированию. В качестве специалистов выступают специалисты сторонних организаций.

6.8 Состав ВКР, представляемых на рецензирование и защиту:

- пояснительная записка;
- графическая часть ВКР (чертежей) или презентация;
- макеты, стенды, образцы (при выполнении научно-исследовательской работы).

6.9 Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК (по защите ВКР);

6.9.1 На защиту ВКР отводится 45 минут. Процедура защиты:

- доклад студента 10-15 минут;
- чтение отзыва руководителя ВКР и рецензии;
- вопросы членов ГЭК (по защите ВКР) и ответы студента;
- выступление членов ГЭК (по защите ВКР).

6.9.2 Заседание ГЭК (по защите ВКР) протоколируется. В протоколе записываются:

- итоговая оценка ВКР;
- присуждение квалификации;
- особое мнение членной комиссии.

7. Критерии оценки знаний выпускника

При защите выпускной квалификационной работы оцениваются:

- разделы пояснительной записки и графическая часть (презентация), представляющие принятое решение по техническому заданию;
- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы;
- ответы на вопросы членов ГЭК (по защите ВКР).

Итоговая оценка также учитывает:

- оценку рецензента;
- отзыв и оценку руководителя.

Критерии оценки

Оценка «отлично». Демонстрируются глубокие знания базовых категорий. Полно раскрываются все причинно-следственные связи. Выводы аргументируются и доказываются. Ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений.

Оценка **«хорошо»**. Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Раскрываются причинно-следственные связи. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер.

Оценка **«удовлетворительно»**. Допускаются нарушения в последовательности изложения материала по вопросу. Неполно раскрываются причинно-следственные связи. Знания материала поверхностные. Имеются затруднения с выводами.

Оценка **«неудовлетворительно»**. Материал излагается непоследовательно. Ответ не показывает системы знаний по дисциплине. Не раскрываются причинно-следственные связи. Не проводится анализа излагаемого материала. Отсутствуют выводы.

Решение государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании при обязательном присутствии председателя или его заместителя. При равном числе голосов, голос председателя является решающим.

Студенты, выполнившие выпускную квалификационную работу, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту. В этом случае, государственная экзаменационная комиссия может признать целесообразным повторную защиту студентом выпускной квалификационной работы по той же теме, либо вынести решение о закреплении за ним новой темы выпускной квалификационной работы с выдачей нового задания на выпускную квалификационную работу и определить срок повторной защиты, но не ранее, чем через год.

Студенту, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите выпускной квалификационной работы, выдаётся академическая справка установленного образца.

Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии после успешной защиты студентом выпускной квалификационной работы.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Оценочный лист результатов защиты выпускной квалификационной работы магистра

Критерии оценки	Баллы	Общепрофессиональные компетенции: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Профессиональные компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4; ПК-5	Итого
Работа с литературными источниками	0-5			
Качество оформления ВКР	0-5			
Обоснованность цели ВКР в научно-исследовательской части	0-10			
Содержательность и глубина теоретического исследования	0-20			
Содержательность и полнота численного исследования	0-20			
Оригинальность и практическая значимость предложений и рекомендаций	0-5			
Качество доклада	0-5			
Содержание и оформление иллюстративной части (презентации)	0-5			
Ответы на вопросы	0-25			
Сумма	100			
Дополнительные критерии				
Оценка руководителя ВКР				
Наличие публикаций и актов (справок) о внедрении				

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Оценочный лист студента руководителем выпускной квалификационной работы

Коды компетенций	Компетенции	Уровень владения			
		2 – низкий	3 – средний	4 – выше среднего	5 – высокий
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ математического аппарата фундаментальных наук				
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий				
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения				
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства				
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением				
ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства				
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность				
ПК-1	Способен применять профессиональные компьютерные программные средства для подготовки проектной документации				
ПК-2	Способен применять требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству автомобильных дорог				
ПК-3	Способен применять знания о технологиях строительства автомобильных дорог				
ПК-4	Способен умеет организовать и провести работу по авторскому надзору за строительством автомобильных дорог				
ПК-5	Способен применять технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам, условиям их строительства и эксплуатации				
СРЕДНИЙ БАЛЛ					

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Форма заявления о самостоятельном характере выполнения выпускной квалификационной работы

ЗАЯВЛЕНИЕ

О самостоятельном характере выполнения

Я, _____,
(Ф.И.О.)

_____ курса направления _____
(студент, магистр) (направление, профиль, программа)

ВлГУ заявляю:

Моя(-й) _____ на тему « _____
(ВКР, дипломная работа, дипломный проект)

_____»,

представленная в комиссию по проверке объема заимствований, выполнена самостоятельно.

Все заимствования из печатных и электронных источников, а также из защищенных ранее 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 квалифицированных работ, курсовых работ и проектов на объем заимствований», согласно которому обнаружение плагиата является основанием для отказа в допуске письменной работе к защите и применения дисциплинарных взысканий, а также может повлечь за собой юридическую ответственность, предусмотренную Гражданским кодексом Российской Федерации и Уголовным кодексом Российской Федерации.

Дата

Подпись

Форма заключения комиссии по антиплагиату

Заключение комиссии № _____

по проверке на объем заимствования от «__» _____ 20__ г.

по проверке ВКР на объем заимствования студента(-ки) _____

_____ группы _____ направления _____

_____ на тему _____

Присутствовали: _____
(Ф.И.О., должность)

_____ (Ф.И.О., должность)

_____ (Ф.И.О., должность)

Работа выполнена под руководством _____
(должность, Ф.И.О.)

В комиссию представлены следующие материалы:

Для проверки было использовано _____
(название системы выявления неправомерных заимствований)

Перечень баз данных, по которым проводилась проверка: _____

После проверки получен отчет, представленный в приложении на ___ листах.

Оригинальность _____ %.

Мнение членов комиссии по корректировке результатов, указанных в отчете системы:

Заключение и рекомендации _____
(допустить работу к защите, не допускать к защите, отправить на доработку)

Члены комиссии: _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

_____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

_____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Пример отчета по антиплагиату



Отчет о проверке на заимствования №1



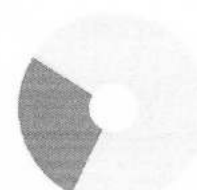
Автор: Тихонов Александр Сергеевич
 Проверяющий: Шалин Владимир Сергеевич (r6750@rambler.ru / ID: 444)
 Организация: Владимирский государственный университет
 Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://vsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 428
 Начало загрузки: 16.02.2022 14:07:56
 Длительность загрузки: 00:00:31
 Корректировка от 16.02.2022 15:49:12
 Имя исходного файла: Тихонов А.С..docx
 Название документа: Тихонов А.С.
 Размер текста: 1 кб
 Тип документа: Выпускная квалификационная работа
 Символов в тексте: 124772
 Слов в тексте: 13697
 Число предложений: 997

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 16.02.2022 14:08:28
 Длительность проверки: 00:01:21
 Комментарий: [Автосохраненная версия]
 Поиск с учетом редактирования: да
 Модули поиска: ИПС Адилет, Библиография, Сводная коллекция ЭБС, Интернет Плюс, Сводная коллекция РГБ, Цитирование, Переводные заимствования (RuEn), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu), Переводные заимствования по Интернету (EnRu), Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn), eLIBRARY.RU, СПС ГАРАНТ, Медицина, Диссертации НББ, Перефразирования по eLIBRARY.RU, Перефразирования по Интернету, Перефразирования по коллекции издательства Wiley, Патенты СССР, РФ, СНГ, СМИ России и СНГ, Шаблонные фразы, Модуль поиска "ВлГУ", Кольцо вузов, Издательство Wiley, Переводные заимствования



ЗАЙМСТВОВАНИЯ	САМОЦИТИРОВАНИЯ	ЦИТИРОВАНИЯ	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ
26,82%	0%	0,73%	72,45%

Займствования — доля всех найденных текстовых пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объему документа.
 Самоцитирования — доля фрагментов текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа, по отношению к общему объему документа.
 Цитирования — доля текстовых пересечений, которые не являются авторскими, но система посчитала их использование корректным, по отношению к общему объему документа. Сюда относятся оформленные по ГОСТу цитаты; общеупотребительные выражения; фрагменты текста, найденные в источниках из коллекций нормативно-правовой документации.
 Текстовое пересечение — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.
 Источник — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.
 Оригинальность — доля фрагментов текста проверяемого документа, не обнаруженных ни в одном источнике, по которым шла проверка, по отношению к общему объему документа.
 Займствования, самоцитирования, цитирования и оригинальность являются отдельными показателями и в сумме дают 100%, что соответствует всему тексту проверяемого документа.
 Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые пересечения проверяемого документа с проиндексированными в системе текстовыми источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности заимствований или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в отчете	Доля в тексте	Источник	Актуален на	Модуль поиска	Блоков в отчете	Блоков в тексте	Комментарии
[01]	0%	17,19%	https://elar.ufrfu.ru/bitstream/10995/100701/1/m_th_n_e.chistaykov_2021.pdf https://elar.ufrfu.ru	21 Дек 2021	Интернет Плюс	0	45	
[02]	6,17%	6,17%	Производство вспененного битума http://rettrend.ru	01 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	8	8	
[03]	0%	6,09%	Производство вспененного битума https://knowledge.alibest.ru	06 Окт 2020	Интернет Плюс	0	13	
[04]	0%	6,09%	Производство вспененного битума https://knowledge.alibest.ru	30 Ноя 2020	Интернет Плюс	0	13	
[05]	0,03%	6,06%	Производство вспененного битума https://stud.wiki	13 Июл 2020	Интернет Плюс	3	17	
[06]	0%	5,75%	не указано	13 Янв 2022	Библиография	0	1	
[07]	0%	5,73%	Производство вспененного битума. Реферат. Строительство. 2015-05-30 https://bibliofond.ru	05 Апр 2020	Интернет Плюс	0	22	
[08]	0%	5,35%	Энергосбережение в дорожном хозяйстве как одно из направлений повышения эффективности работы предприятий в отрасли http://rusnauka.com	29 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	0	2	
[09]	0%	5,17%	Энергосбережение в дорожном хозяйстве как одно из направлений повышения эффективности работы предприятий в отрасли http://rusnauka.com	16 Фев 2022	Интернет Плюс	0	5	
[10]	1,76%	5,08%	Энергосбережение в дорожном хозяйстве как одно из направлений повышения эффективности работы предприятий в отрасли http://rusnauka.com	16 Фев 2022	Интернет Плюс	6	12	

[11]	<input type="text" value="0%"/>	3,77%	Читать реферат по строительству: "Производство вспененного битума" скачать бесплатно, рефераты, отзывы https://referat.co	30 Ноя 2019	Интернет Плюс	0	11
[12]	<input type="text" value="0%"/>	3,68%	Энергосбережение в дорожном хозяйстве и программа его осуществления АВОК http://abok.ru	30 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	0	4
[13]	<input type="text" value="0%"/>	3,68%	Энергосбережение в дорожном хозяйстве и программа его осуществления АВОК https://abok.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	0	12
[14]	<input type="text" value="0%"/>	3,67%	Энергосбережение в дорожном хозяйстве и программа его осуществления АВОК http://abok.ru	08 Окт 2016	Интернет Плюс	0	14
[15]	<input type="text" value="2,91%"/>	2,91%	ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ И ЗАТРАТ, СВЯЗАННЫХ С ЗАПАСАМИ ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДОРОЖНЫХ РАБОТ. http://elibrary.ru	28 Авг 2014	Перефразирования по eLIBRARY.RU	1	1
[16]	<input type="text" value="0%"/>	2,79%	ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ И ЗАТРАТ, СВЯЗАННЫХ С ЗАПАСАМИ ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДОРОЖНЫХ РАБОТ. http://elibrary.ru	28 Авг 2014	eLIBRARY.RU	0	3
[17]	<input type="text" value="0%"/>	2,63%	ГАЗИФИКАЦИЯ АСФАЛЬТОВЫХ ЗАВОДОВ. http://elibrary.ru	11 Мая 2018	Перефразирования по eLIBRARY.RU	0	4
[18]	<input type="text" value="0%"/>	2,63%	ВЛИЯНИЕ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНОЙ ТЕРАПИИ НА СОСТОЯНИЕ ПАМЯТИ И ВНИМАНИЯ У МУЖЧИН МОЛОДОГО ВОЗРАСТА С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ (ГБ). http://elibrary.ru	16 Фев 2022	Перефразирования по eLIBRARY.RU	0	4
[19]	<input type="text" value="0%"/>	2,62%	2. Галь В.	15 Мая 2019	Кольцо вузов	0	6
[20]	<input type="text" value="0%"/>	2,57%	не указано	13 Янв 2022	Шаблонные фразы	0	74
[21]	<input type="text" value="0%"/>	2,51%	PDF http://rae.ru	30 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	0	5
[22]	<input type="text" value="0%"/>	2,51%	ГАЗИФИКАЦИЯ АСФАЛЬТОВЫХ ЗАВОДОВ - Технические науки - Успехи современного естествознания http://rae.ru	30 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	0	5
[23]	<input type="text" value="2,36%"/>	2,47%	ВЛИЯНИЕ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНОЙ ТЕРАПИИ НА СОСТОЯНИЕ ПАМЯТИ И ВНИМАНИЯ У МУЖЧИН МОЛОДОГО ВОЗРАСТА С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ (ГБ). http://elibrary.ru	16 Фев 2022	eLIBRARY.RU	5	6
[24]	<input type="text" value="0%"/>	2,47%	ГАЗИФИКАЦИЯ АСФАЛЬТОВЫХ ЗАВОДОВ. http://elibrary.ru	11 Мая 2018	eLIBRARY.RU	0	6
[25]	<input type="text" value="0,06%"/>	2,46%	Газификация асфальтовых заводов - Заочные электронные конференции http://econf.rae.ru	29 Авг 2017	Интернет Плюс	1	20
[26]	<input type="text" value="0%"/>	2,46%	Газификация асфальтовых заводов - Заочные электронные конференции http://econf.rae.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	0	20
[27]	<input type="text" value="0%"/>	2,46%	Газификация асфальтовых заводов - Заочные электронные конференции http://econf.rae.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	0	20
[28]	<input type="text" value="0%"/>	2,46%	Прочитать публикацию в формате PDF http://econf.rae.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	0	21
[29]	<input type="text" value="0%"/>	2,45%	http://econf.rae.ru/pdf/2009/10/d67d8ab4f4.pdf http://econf.rae.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	0	13
[30]	<input type="text" value="0,89%"/>	2,44%	Наумушкина_ВКР_2018	28 Мая 2018	Кольцо вузов	3	8
[31]	<input type="text" value="0%"/>	2,43%	2. Галь В. без рисунков	21 Мая 2019	Кольцо вузов	0	5
[32]	<input type="text" value="0%"/>	2,3%	Инновационная деятельность в энергетике: основные барьеры и способы их преодоления. http://elibrary.ru	29 Авг 2014	Перефразирования по eLIBRARY.RU	0	5
[33]	<input type="text" value="0%"/>	2,28%	Читать реферат по строительству: "Производство вспененного битума" скачать бесплатно, рефераты, отзывы https://referat.co	30 Ноя 2019	Интернет Плюс	0	8
[34]	<input type="text" value="0%"/>	2,26%	Анализ проблем внедрения энергосберегающих технологий промышленными предприятиями.	24 Янв 2020	Перефразирования по eLIBRARY.RU	0	3

[35]	0%	2,22%	http://elibrary.ru Анализ проблем внедрения энергосберегающих технологий промышленными предприятиями. http://elibrary.ru	24 Янв 2020	eLIBRARY.RU	0	3
[36]	0%	2,16%	Внедрение ресурсосберегающих технологий в деятельность ОАО 'Вологдавтодор'. Дипломная (ВКР). Экстеория. 2017-08-12 https://bibliofond.ru	07 Июнь 2019	Интернет Плюс	0	1
[37]	0%	2,16%	Дипломная работа на тему "Внедрение ресурсосберегающих технологий в деятельность ОАО 'Вологдавтодор" - готовая работа бесплатно https://nauchniestati.ru	09 Дек 2020	Интернет Плюс	0	1
[38]	0%	2,16%	Дипломная работа на тему "Внедрение ресурсосберегающих технологий в деятельность ОАО 'Вологдавтодор" - готовая работа бесплатно https://nauchniestati.ru	09 Дек 2020	Интернет Плюс	0	1
[39]	0%	2,16%	Дипломная работа по теме "Внедрение ресурсосберегающих технологий в деятельность ОАО 'Вологдавтодор" (скачать) https://sprosi.xyz	09 Фев 2022	Интернет Плюс	0	1
[40]	0%	2,16%	260419210554_Москвичева_MD_m_k_r_M_Lebedeva_689zsm_13042019_201935.doc	26 Апр 2019	Кольцо вузов	0	8
[41]	0%	2,03%	Пособие по охране окружающей среды при производстве дорожно-строительных материалов / СНиП Минтрансвази РФ от 31 декабря 2002 года / Документ СПС-22169913/21545693 • СПС Право.ru http://docs.pravo.ru	17 Фев 2019	Интернет Плюс	0	23
[42]	0%	2,03%	Пособие по охране окружающей среды при производстве дорожно-строительных материалов. https://rags.ru	23 Дек 2020	Интернет Плюс	0	23
[43]	0%	2,03%	Пособие «Пособие по охране окружающей среды при производстве дорожно-строительных материалов» http://teh1.ru	23 Дек 2020	Интернет Плюс	0	23
[44]	0%	2,03%	Пособие «Пособие по охране окружающей среды при производстве дорожно-строительных материалов» https://snip.ruscable.ru	06 Ноя 2020	Интернет Плюс	0	23
[45]	0%	2,01%	Потенциал энергосбережения и его реализация в секторах конечного потребления энергии: учебное пособие https://e.library.com	22 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	7
[46]	0%	2,01%	https://dspace.susu.ru/xmlui/bitstream/handle/0001.74/20894/2018_429_tazhitdinovv.pdf https://dspace.susu.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	0	19
[47]	0,47%	2%	35710_156_Ев52794.docx	13 Фев 2020	Кольцо вузов	3	9
[48]	1,68%	1,74%	Инновационная деятельность в энергетике: основные барьеры и способы их преодоления. http://elibrary.ru	29 Авг 2014	eLIBRARY.RU	7	6
[49]	0,15%	1,61%	Игушев П.О., ФЭУ_523Б	04 Июнь 2018	Кольцо вузов	1	7
[50]	0,48%	1,49%	Павликова Елена Владимировна ВКР Павликова.doc	16 Мая 2018	Кольцо вузов	1	5
[51]	0%	1,45%	http://vestnik.volbi.ru/upload/numbers/146/article-146-2319.pdf http://vestnik.volbi.ru	08 Фев 2022	Интернет Плюс	0	18
[52]	0%	1,44%	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Белорусский национальный технический университет ОБРАЗОВАНИЮ, ПРОИЗВОДСТВУ, ЭКОНОМИКЕ - PDF Скачать Бесплатно https://docplayer.ru	18 Дек 2020	Интернет Плюс	0	13
[53]	0,16%	1,36%	Н.А. Наумова, М.В. Беллендир, Е.В. Хоменко Бухгалтерский учет и анализ учебник (бакалавриат) Москва 2018 http://dlib.rsl.ru	01 Фев 2018	Сводная коллекция РГБ	1	8
			МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ				

[54]	<input type="text" value="0%"/>	1,36%	РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Белорусский национальный технический университет ОБРАЗОВАНИЮ, ПРОИЗВОДСТВУ, ЭКОНОМИКЕ - PDF https://docplayer.ru	08 Фев 2019	Интернет Плюс	0	12
[55]	<input type="text" value="0%"/>	1,3%	Формирование и использование финансовых ресурсов коммерческих организаций (Анализ эффективности использования финансовых ресурсов ПАО «НК Роснефть») [Курсовая №44867] https://evkova.org	20 Окт 2021	Интернет Плюс	0	15
[56]	<input type="text" value="0%"/>	1,26%	НАПРАВЛЕНИЯ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ. http://elibrary.ru	раньше 2011	Перефразирования по eLIBRARY.RU	0	1
[57]	<input type="text" value="0%"/>	1,24%	Акимова, Елена Михайловна диссертация ... кандидата экономических наук : 08.00.05 Москва 2007 http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	0	7
[58]	<input type="text" value="0%"/>	1,23%	Бухгалтерский учет https://book.ru	03 Июл 2017	Сводная коллекция ЭБС	0	7
[59]	<input type="text" value="0%"/>	1,23%	Бухгалтерский учет учебно-практическое пособие Москва 2016 http://dlib.rsl.ru	05 Авг 2019	Сводная коллекция РГБ	0	7
[60]	<input type="text" value="0%"/>	1,22%	118195 http://biblioclub.ru	14 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[61]	<input type="text" value="0%"/>	1,21%	Чалбаш Никита Михайлович Чалбаш Н.М..doc	21 Июн 2018	Кольцо вузов	0	5
[62]	<input type="text" value="0,54%"/>	1,2%	Рост цен на топливно-энергетические ресурсы как проблемный фактор эффективного развития транспортного комплекса АвиаПорт.Дайджест https://aviaport.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	2	4
[63]	<input type="text" value="0%"/>	1,2%	Рост цен на топливно-энергетические ресурсы как проблемный фактор эффективного развития транспортного комплекса АвиаПорт.Дайджест https://aviaport.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	0	4
[64]	<input type="text" value="0%"/>	1,2%	Ценами надо управлять.	16 Фев 2022	СМИ России и СНГ	0	4
[65]	<input type="text" value="0,21%"/>	1,14%	273394 http://biblioclub.ru	20 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	6
[66]	<input type="text" value="0%"/>	1,12%	Бухгалтерский учет. Интенсивный курс за 7 дней: учебное пособие http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	0	7
[67]	<input type="text" value="0%"/>	1,11%	ВКР_Зубов С.И	20 Июн 2019	Кольцо вузов	0	3
[68]	<input type="text" value="0%"/>	1,09%	НАПРАВЛЕНИЯ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ. http://elibrary.ru	раньше 2011	eLIBRARY.RU	0	2
[69]	<input type="text" value="0%"/>	1,03%	М. В. Немчинов [и др.] Охрана окружающей природной среды при проектировании и строительстве автомобильных дорог : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подгото... http://dlib.rsl.ru	08 Июл 2020	Сводная коллекция РГБ	0	5
[70]	<input type="text" value="0%"/>	1,03%	Карпенко, Михаил Сергеевич Формирование организационного механизма управления энергосбережением на горнопромышленных предприятиях : диссертация ... кандидата технических наук : 05.02.22 Москва 2016 http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Сводная коллекция РГБ	0	3
[71]	<input type="text" value="0%"/>	1,02%	Югансон, Андрей Александрович диссертация ... кандидата экономических наук : 08.00.05 Сочи 2012 http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	0	1
[72]	<input type="text" value="0%"/>	1,01%	Бухгалтерская (финансовая) отчетность http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	0	6
[73]	<input type="text" value="0%"/>	1,01%	Финансовый менеджмент http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	0	6

[74]	0,9%	0,99%	https://misis.ru/files/3442/Karpenko_diss.pdf https://misis.ru	30 Янв 2022	Интернет Плюс	3	4
[75]	0,39%	0,94%	Михайлов, Сергей Алексеевич Диссертация ... доктора экономических наук : 08.00.05 Москва 2010 http://dlib.rsl.ru	30 Июл 2012	Сводная коллекция РГБ	3	6
[76]	0%	0,92%	ПОЛУЧЕНИЕ БЕТОНОВ НА ОРГАНОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВСПЕНЕННОГО БИТУМА. http://elibrary.ru	раньше 2011	Перефразирования по eLIBRARY.RU	0	3
[77]	0%	0,92%	ПОЛУЧЕНИЕ БЕТОНОВ НА ОРГАНОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВСПЕНЕННОГО БИТУМА - тема научной статьи по транспорту, читать бесплатно текст научно-исследовательской работы в электронной библиотеке КиберЛенинка http://cyberleninka.ru	07 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	0	3
[78]	0%	0,89%	Решение Арбитражного суда Иркутской области от 15 октября 2018 г. по делу N А19-15078/2017 (ключевые темы: банкротство - процедура наблюдения - отчет временного управляющего - собственный капитал - внешнее управление) http://arbitr.garant.ru	04 Дек 2018	СПС ГАРАНТ	0	11
[79]	0%	0,87%	не указано http://vashdom.ru	01 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	0	3
[80]	0%	0,86%	Охрана окружающей природной среды при проектировании и строительстве автомобильных дорог http://studentlibrary.ru	27 Ноя 2017	Сводная коллекция ЭБС	0	5
[81]	0%	0,86%	Охрана окружающей природной среды при проектировании и строительстве автомобильных дорог http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	0	5
[82]	0%	0,85%	Бухгалтерский учет http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	0	6
[83]	0%	0,84%	ИброхимовАНУ_МЭЭ-16	14 Июн 2018	Кольцо вузов	0	3
[84]	0,25%	0,84%	Стратегическое управление энергосбережением в промышленности http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	1	5
[85]	0,27%	0,82%	ВКР_Козуб А.К._10.06.2021	10 Июн 2021	Модуль поиска "ВлГУ"	3	6
[86]	0%	0,82%	Вспененные битумы в дорожном строительстве http://mestor.minski.by	08 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	0	1
[87]	0,01%	0,81%	Теплый асфальт — «ИПК «Ротор» http://ipk-rotor.ru	29 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	1	1
[88]	0%	0,8%	Алексиков, Сергей Васильевич Диссертация ... Доктора технических наук : 05.23.11 Волгоград 2008 http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	0	5
[89]	0,28%	0,79%	Диплом. Котляров (3)	15 Июн 2020	Модуль поиска "ВлГУ"	1	5
[90]	0%	0,77%	НАПРАВЛЕНИЯ СНИЖЕНИЯ СЕБСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ - тема научной статьи по экономике и бизнесу читайте бесплатно текст научно-исследовательской работы в электронной библиотеке Кибе... https://cyberleninka.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	0	8
[91]	0%	0,77%	Обеспеченность собственными средствами формула по балансу 2019 - Коэффициент покрытия оборотных средств собственными источниками формирования (Коэффициент обеспеченности собственными средствами) https://pravda-dolinsk.ru	25 Июн 2019	Интернет Плюс	0	9
[92]	0%	0,76%	Анализ дебиторской и кредиторской задолженности предприятия - Курсовая работа https://works.doklad.ru	23 Мар 2019	Интернет Плюс	0	11

[93]	0%	0,75%	ТЕХНИКА Вспененные битумы в дорожном строительстве.	16 Фев 2022	СМИ России и СНГ	0	4
[94]	0,14%	0,69%	Матюшина А.Н. ЭЗКмэф-117	14 Фев 2020	Модуль поиска "ВлГУ"	1	5
[95]	0,2%	0,69%	Современные проблемы финансов предприятий ООО «Ренессанс Девелопмент» [Курсовая №29765] https://evkova.org	19 Янв 2022	Интернет Плюс	3	9
[96]	0,22%	0,68%	Финансовый анализ хозяйственной деятельности предприятия http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	1	5
[97]	0%	0,67%	Разработка программы внедрения инновационных технологий для ремонта и содержания дорожных покрытий в дорожно-эксплуатационных объединениях на примере ГП "КрайДЭО". Дипломная (ВКР). Эктеория. 2012-05-30 https://bibliofond.ru	08 Ноя 2019	Интернет Плюс	0	6
[98]	0,67%	0,67%	Разработка программы внедрения инновационных технологий для ремонта и содержания дорожных покрытий в дорожно-эксплуатационных объединениях на примере ГП "КрайДЭО". Дипломная (ВКР). Эктеория. 2012-05-30 https://bibliofond.ru	07 Дек 2020	Интернет Плюс	6	6
[99]	0%	0,66%	Бухгалтерский учет запасов полезных ископаемых и анализ эффективности их использования в условиях интенсификации освоения минерально-сырьевой базы Республики Беларусь http://dep.nib.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	0	5
[100]	0%	0,65%	Решение Совета директоров ОАО "Газпром" от 30 июля 2006 г. N 886 "Об утверждении Решений о выпуске, Проспекта и образцов Сертификатов облигаций ОАО "Газпром" серии А7, А8, А9" http://ivo.garant.ru	22 Фев 2019	СПС ГАРАНТ	0	11
[101]	0%	0,62%	Рамазанова В.Р. ЭБк-116 17.06	17 Июнь 2021	Модуль поиска "ВлГУ"	0	5
[102]	0%	0,59%	Бухгалтерский финансовый учет http://biblioclub.ru	27 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	4
[103]	0,06%	0,58%	ВКР_Куфтырев Д.А. ВЭКмэф-118	25 Фев 2021	Модуль поиска "ВлГУ"	1	5
[104]	0,58%	0,58%	Газификация промышленных объектов: варианты и нормы газификации производственных предприятий https://domoticzlab.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	1	1
[105]	0,34%	0,57%	214435 http://biblioclub.ru	18 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	2	4
[106]	0%	0,57%	ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ ОАО "МРСК ВОЛГИ"	27 Дек 2018	СМИ России и СНГ	0	6
[107]	0%	0,55%	Основы дипломного проектирования http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	0	4
[108]	0%	0,55%	Диплом Догадина Юлия ЭЗКмэф117	31 Янв 2020	Модуль поиска "ВлГУ"	0	4
[109]	0,11%	0,51%	Курсовая работа (теория): Анализ финансового состояния ОАО "Уралхиммаш" http://dodiplom.ru	04 Дек 2021	Интернет Плюс	1	6
[110]	0%	0,49%	Стратегия развития транспортной инфраструктуры Калининградской области: задачи и пути реализации – тема научной статьи по социальной и экономической географии читайте бесплатно текст научно-исследовательской работы в электронной библиотеке КиберЛенинка https://cyberleninka.ru	28 Окт 2020	Интернет Плюс	0	6
[111]	0,15%	0,48%	http://asf.vlsu.ru/files/files/arh/diplomnik_am/19_20/Basmanova_Ivanova_Uchebno_e_posobie_k_VKR_Arkhitektura.pdf http://asf.vlsu.ru	03 Окт 2020	Интернет Плюс	2	4
[112]	0,05%	0,46%	https://core.ac.uk/download/pdf/81247654.pdf https://core.ac.uk	18 Июнь 2020	Интернет Плюс	1	5
[113]	0,04%	0,46%	https://www.rea.ru/ru/org/branches/orenburg/Documents/doc/sbornik-04-2019-1.pdf	21 Дек 2021	Интернет Плюс	1	4

[114]	0%	0,46%	https://rea.ru Гукасова, Нина Рафаэловна Экономико-сервисные механизмы снижения энергоёмкости российской промышленности : диссертация ... кандидата экономических наук : 08.00.05 Пятигорск 2015 http://dlib.rsl.ru	22 Авг 2019	Сводная коллекция РГБ	0	4
[115]	0,31%	0,45%	Сысоева, Евгения Александровна Стратегическое управление конкурентоспособностью светотехнических предприятий : диссертация ... доктора экономических наук : 08.00.05 Саранск 2015 http://dlib.rsl.ru	22 Авг 2019	Сводная коллекция РГБ	2	3
[116]	0%	0,44%	Решение Курского городского Собрания от 27 апреля 2012 г. N 435-4. ОС "Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования "Город Курск" на 2012 -2014 годы и на перспективу до 2020 года" http://wv.garant.ru	18 Апр 2017	СПС ГАРАНТ	0	6
[117]	0%	0,41%	О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРИМЕНЕНИЯ И РАЗВИТИЯ УПРОЩЕННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В РОССИИ.	24 Дек 2018	СМИ России и СНГ	0	6
[118]	0,19%	0,4%	Дипломное проектирование по механизации переработки сельскохозяйственной продукции http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	2	3
[119]	0%	0,4%	Совершенствование учетно- аналитического инструментария в системе управления оборотными активами сельскохозяйственных организаций http://dep.nib.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	0	3
[120]	0%	0,4%	64773 http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[121]	0,29%	0,39%	Тема № 4 «Анализ ресурсов и компетенций компании. SNW-анализ» https://infopedia.su	24 Янв 2021	Интернет Плюс	5	6
[122]	0%	0,39%	Бухгалтерский учет и анализ движения денежных средств на предприятии ОАО "Гагаринский хлебозавод". Дипломная (ВКР). Бухучет, управленч. учет. 2015-02-05 https://bibliofond.ru	26 Июн 2020	Интернет Плюс	0	5
[123]	0%	0,39%	Анализ финансовой отчетности http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	0	4
[124]	0,07%	0,39%	Дипломная работа: Организация финансов предприятия дорожного хозяйства, выявление резервов и путей повышения эффективности использования финансовых ресурсов - BestReferat.ru https://bestreferat.ru	05 Ноя 2020	Интернет Плюс	1	2
[125]	0%	0,39%	Эх, дороги, дороги. http://e.library.ru	раньше 2011	Перефразирование по eLIBRARY.RU	0	2
[126]	0,37%	0,37%	Нормирование затрат на нагрев дорожных битумов - информационная статья от Битумные Технологии https://bitumtech.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	3	3
[127]	0%	0,37%	Кошкар, Владимир Евгеньевич Технология обеспыливания карьерных автодорог на основе битумно- полимерных материалов : диссертация ... кандидата технических наук : 25.00.22 Екатеринбург 2014 http://dlib.rsl.ru	22 Авг 2019	Сводная коллекция РГБ	0	2
[128]	0,14%	0,35%	Энерго- и ресурсосбережение в строительстве и городском хозяйстве http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	1	3
[129]	0%	0,34%	http://e.lib.vsu.ru/bitstream/123456789/7448/1/01770.pdf http://e.lib.vsu.ru	14 Июн 2020	Интернет Плюс	0	2
[130]	0%	0,34%	Ежов, Сергей Александрович диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.11 Санкт-Петербург 1995 http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	0	1
[131]	0%	0,33%	Финансы организации (предприятия) http://studentlibrary.ru Курсовик - Энергосбережение и	19 Дек 2016	Медицина	0	2

[132]	0,24%	0,33%	энергоэффективность как национальный приоритет РФ. https://webkursovik.ru	20 Окт 2020	Интернет Плюс	2	3
[133]	0%	0,33%	Диссертация на тему «Совершенствование методики оценки энергоэффективности в газодобыче», скачать бесплатно автореферат по специальности ВАК РФ 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: теория управления экономическими системами; макроэконо... https://dissencat.com	07 Ноя 2020	Интернет Плюс	0	3
[134]	0%	0,32%	Реферат: Организация финансов предприятия дорожного хозяйства, выявление резервов и путей повышения эффективности использования финансовых ресурсов - Xreferat.com - Банк рефератов, сочинений, докладов, курсовых и дипломных работ https://xreferat.com	14 Авг 2020	Интернет Плюс	0	1
[135]	0,32%	0,32%	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ. http://elibrary.ru	11 Мая 2018	eLIBRARY.RU	2	2
[136]	0,13%	0,32%	Совершенствование модели развития экономической безопасности предприятия https://nauchkor.ru	19 Окт 2020	Интернет Плюс	2	3
[137]	0%	0,32%	Совершенствование модели развития экономической безопасности предприятия https://nauchkor.ru	19 Окт 2020	Интернет Плюс	0	3
[138]	0,13%	0,31%	https://ukonf.com/doc/cn.2018.01.04.pdf https://ukonf.com	27 Янв 2022	Интернет Плюс	1	3
[139]	0%	0,31%	Дорожно-строительные материалы и изделия https://e.Janbook.com	20 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[140]	0,24%	0,3%	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛАЗЕРОВ. http://elibrary.ru	09 Июн 2020	eLIBRARY.RU	3	3
[141]	0,05%	0,27%	Финансы http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	1	1
[142]	0,06%	0,27%	Годовой отчет открытого акционерного общества «угольная компания «кузбассразрезуголь» за 2011 год - Документ http://textarchive.ru	13 Фев 2019	Интернет Плюс	1	5
[143]	0,06%	0,25%	Учет и анализ производства и реализации продукции, работ услуг (На примере ОАО "Каспийский завод точной механики"); выпускная квалификационная работа бакалавра http://biblioclub.ru	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	1	3
[144]	0%	0,25%	Во Владимирской области пройдет Большой этнографический диктант https://trc33.ru	16 Ноя 2018	СМИ России и СНГ	0	2
[145]	0%	0,25%	Горшков, Александр Сергеевич Разработка научных и методологических принципов повышения эффективности использования энергетических ресурсов на предприятиях текстильной и легкой промышленности и снижения энергоемкости выпускаемой продукции : диссертация ... http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Сводная коллекция РГБ	0	2
[146]	0,24%	0,24%	Кузина, Людмила Александровна диссертация ... кандидата экономических наук : 08.00.05 Москва 2013 http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	1	1
[147]	0%	0,24%	Инжиниринг объектов интеллектуальной энергетической системы. Проектирование. Строительство. Бизнес и управление http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	0	2
[148]	0,24%	0,24%	Постановление Правительства Удмуртской Республики от 28 декабря 2017 г. N 567 "Об особенностях функционирования территории	28 Фев 2018	СПС ГАРАНТ	2	2

			опережающего социально-экономического развития "Сарапул" http://ivo.garant.ru				
[149]	0,23%	0,23%	Шуварикова, Евгения Владимировна диссертация ... кандидата экономических наук : 08.00.05 Пермь 2010 http://dlib.rsi.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	2	2
[150]	0%	0,23%	Механизм повышения конкурентоспособности продукции на мясоперерабатывающих предприятиях АПК http://dep.nib.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	0	2
[151]	0,02%	0,23%	Салтык, Иван Петрович Повышение эффективности функционирования свеклосахарного подкомплекса АПК: на материалах Центрально-Черноземного региона : диссертация ... доктора экономических наук : 08.00.05 Курск 2006 http://dlib.rsi.ru	20 Авг 2019	Сводная коллекция РГБ	1	2
[152]	0%	0,23%	Технология энергосбережения (березовский) — Строительная Википедия с книгами, строителями и полезными статьями (б/б) http://alibeton.ru	16 Фев 2022	Перефразирования по Интернету	0	2
[153]	0,22%	0,22%	Решение Советского районного суда г. Краснодара Краснодарского края от 01 ноября 2018 г. по делу N 2-4538/2018 (ключевые темы: договор долевого участия в строительстве - передача прав - застройщик - многоквартирный дом - судебный эксперт) http://arbitr.garant.ru	17 Июнь 2019	СПС ГАРАНТ	1	1
[154]	0%	0,22%	ПОЛОЖЕНИЕ ПО БУХГАЛТЕРСКОМУ УЧЕТУ "УЧЕТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ" ПБУ 6/01.	14 Дек 2018	СМИ России и СНГ	0	3
[155]	0,1%	0,21%	Абуова, Галина Бекмуратовна диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 Нижний Новгород 2012 http://dlib.rsi.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	1	2
[156]	0%	0,2%	ПЕРЕОЦЕНКА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ КАК ЭЛЕМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ. http://elibrary.ru	29 Янв 2019	eLIBRARY.RU	0	2
[157]	0%	0,2%	Конкурентоспособность торговой организации: оценка и направления повышения - refpin.ru http://refpin.ru	01 Окт 2020	Интернет Плюс	0	2
[158]	0,09%	0,2%	Бухгалтерский учет в санаторно-курортных организациях http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	1	2
[159]	0%	0,2%	Дорожное движение края http://drenome.ru	16 Фев 2022	СМИ России и СНГ	0	3
[160]	0%	0,19%	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ. http://elibrary.ru	11 Мая 2018	Перефразирования по eLIBRARY.RU	0	1
[161]	0,19%	0,19%	[А. В. Шишин и др. ; ред. Н. М. Щербакова] Основы строительного дела : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 120303 "Городской кадастр" Москва 2008 http://dlib.rsi.ru	14 Июнь 2019	Сводная коллекция РГБ	2	2
[162]	0,18%	0,18%	http://elib.sfu-kras.ru/bitstream/handle/2311/67172/kruglov.pdf http://elib.sfu-kras.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	3	3
[163]	0,15%	0,18%	Управление прибылью в акционерных обществах региона: теория и практика. Книга 1 http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	1	2
[164]	0,17%	0,17%	Сохранить качество битума - информационная статья от Битумные Технологии https://bitumtech.ru	16 Фев 2022	Интернет Плюс	2	2
[165]	0%	0,15%	Коммуникативное пространство региональных газет: жанры, важнейшие концепты http://dep.nib.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	0	1
			Садовская, Татьяна Андреевна				

[166]	0%	0,15%	Совершенствование системы управления прибылью в акционерных обществах : диссертация ... кандидата экономических наук : 08.00.10 Ставрополь 2014 http://dlib.rsl.ru	22 Авг 2019	Сводная коллекция РГБ	0	2	
[167]	0%	0,14%	Бизнес-планирование на предприятии АПК. Практикум http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	0	2	
[168]	0,14%	0,14%	не указано	13 Янв 2022	Цитирование	2	2	
[169]	0,14%	0,14%	Ресурсосбережение при подготовке битума. http://elibrary.ru	16 Фев 2022	Перефразирования по eLIBRARY.RU	1	1	
[170]	0,14%	0,14%	Семенов В.В. Налог на прибыль организаций, доходы и расходы (2-е изд.) - "Гросс-Медиа": РОСБУХ, 2012 г. http://ivo.garant.ru	28 Фев 2018	СПС ГАРАНТ	4	4	
[171]	0,07%	0,13%	Плюсы и минусы строительного бума.	16 Фев 2022	СМИ России и СНГ	1	2	
[172]	0%	0,12%	Рынок недвижимости в Республике Беларусь и инструменты его регулирования http://dep.nib.by	06 Дек 2018	Диссертации НББ	0	1	
[173]	0,12%	0,12%	Григорьева, Наталья Алексеевна Прогнозирование реализации потенциала энергосбережения в России в условиях развивающихся рыночных отношений : автореферат дис. ... кандидата экономических наук : 08.00.05 Москва 2004 http://dlib.rsl.ru	21 Янв 2010	Сводная коллекция РГБ	1	1	
[174]	0%	0,12%	Бухгалтерский учет и анализ доходов, расходов и финансовых результатов туристической деятельности сельских усадеб: состояние и направления их совершенствования http://dep.nib.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[175]	0%	0,12%	[Управление муниципальным имуществом, земельными ресурсами, архитектуры и градостроительства АМС города Владикавказа]	01 Янв 2019	СМИ России и СНГ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[176]	0%	0,11%	Формирование эффективного механизма устойчивого развития перерабатывающих организаций АПК http://dep.nib.by	06 Дек 2018	Диссертации НББ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[177]	0%	0,11%	ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАВОД "БУРЕВЕСТНИК".	15 Дек 2018	СМИ России и СНГ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[178]	0%	0,11%	Асфальтобетонные установки под Уфой проводят газификацию по требованию Минэкологии РБ http://ufa.bezformata.com	16 Фев 2022	СМИ России и СНГ	0	2	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[179]	0%	0,11%	Экономика предприятия http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[180]	0%	0,11%	Анализ эффективности деятельности "СПК Сура" Пильнинского района Нижегородской области https://knowledge.allbest.ru	22 Ноя 2020	Интернет Плюс	0	2	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[181]	0%	0,11%	ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ. http://elibrary.ru	16 Дек 2016	eLIBRARY.RU	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[182]	0%	0,11%	ПЕРСПЕКТИВЫ КРАФТОВОГО СЫРОДЕЛИЯ В РЕСТОРАННОМ БИЗНЕСЕ	17 Авг 2019	СМИ России и СНГ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[183]	0%	0,11%	СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО СОРАЗВИТИЯ НА ПРИМЕРЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ГОРОДА МОСКВЫ	01 Янв 2019	СМИ России и СНГ	0	2	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[184]	0%	0,1%	Решение Совета муниципального образования городского округа "Инта" Республики Коми от 28 февраля 2014 г. N II-28/3 "Об утверждении Стратегии социально-экономического развития муниципального образования городского округа "Инта" на период до 2020 года" http://ivo.garant.ru	28 Фев 2018	СПС ГАРАНТ	0	2	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[185]	0%	0,1%	ФИНАНСОВО-ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ	19 Дек 2018	СМИ России и СНГ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

			КОМПЛЕКС					
[186]	0%	0,1%	Семенов В.В. Основные средства и нематериальные активы. - ИД "Гросс-Медиа": РОСБУХ, 2010 г. http://ivo.garant.ru	14 Янв 2017	СПС ГАРАНТ	0	2	пересечения. Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[187]	0%	0,1%	Развитие учетно-аналитического обеспечения диагностики финансовой устойчивости сельскохозяйственных организаций http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[188]	0%	0,1%	Постановление Правительства Амурской области от 30 августа 2010 г. N 471 "Об областной Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Амурской области с 2010 по 2014 год и на период до 2020 года" http://ivo.garant.ru	18 Апр 2017	СПС ГАРАНТ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[189]	0%	0,1%	Постановление Правительства Москвы от 22 февраля 2012 г. N 64-ПП "О внесении изменений в государственные программы города Москвы и об утверждении Государственной программы "Открытое Правительство" на 2012-2016 гг." http://ivo.garant.ru	22 Фев 2019	СПС ГАРАНТ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[190]	0%	0,1%	Решение Совета Заинского муниципального района РТ от 2 июля 2010 г. N 388 "О Программе энергосбережения в Заинском муниципальном районе на 2010-2015 года и на перспективу до 2020 года" (с изменениями и дополнениями) (утратило силу) http://ivo.garant.ru	13 Янв 2017	СПС ГАРАНТ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[191]	0%	0,1%	Краткое справочно-методическое пособие главному инженеру (архитектору) проекта http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[192]	0%	0,09%	Михаил Лихачев провел личный прием граждан в Сергокалином районе http://sergokala.ru	16 Фев 2022	СМИ России и СНГ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[193]	0%	0,09%	Калининградскую область с остальной Россией свяжут тремя парами http://korabel.ru	16 Фев 2022	СМИ России и СНГ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[194]	0%	0,09%	Современные кадровые технологии в органах власти: монография (под общ. ред. С.Е. Прокофьева, А.М. Беляева, С.Г. Еремина). - "Юстицинформ", 2015 г. http://ivo.garant.ru	11 Апр 2019	СПС ГАРАНТ	0	2	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[195]	0%	0,09%	Сведения, обязательное опубликование которых предусмотрено федеральным законом "О несостоятельности (банкротстве)", публикуются в "Коммерсанте" на основании статьи 28 и статьи 231 федерального закона "О несостоятельности (банкротстве)"	27 Дек 2018	СМИ России и СНГ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[196]	0%	0,08%	С 2019 года проекты с госучастием будут проходить обязательный публичный технологический и ценовой аудит обоснования инвестиций. http://advis.ru	16 Фев 2022	СМИ России и СНГ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[197]	0%	0,08%	Когда непредставление отдельного расчета не может повлечь отказ в выплате по банковской гарантии? Граждане, возобновившие работу в районах Крайнего севера после 01.01.2007, не имеют права выплаты пособия по временной нетрудоспособности в размере полнот...	01 Мар 2018	СПС ГАРАНТ	0	2	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[198]	0%	0,07%	Гидродинамическое перемешивание зернового сырья при производстве спирта с обоснованием параметров струйного смесителя http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[199]	0%	0,07%	Антикризисное управление. Финансовое моделирование и диагностика банкротства коммерческой организации	19 Дек 2016	Медицина	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

<http://studentlibrary.ru>

[200]	0%	0,07%	"ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ" ОТ 9 ЯНВАРЯ 2002 ГОДА.	18 Янв 2022	СМИ России и СНГ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[201]	0%	0,06%	Формы новые - суть прежняя.	14 Янв 2019	СМИ России и СНГ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

Форма титульного листа

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)**

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Студент _____ Самошкин Роман Викторович _____
Институт _____ Архитектуры, строительства и энергетики _____
Направление _____ 08.04.01 – Строительство _____
Направленность (профиль) _____ Инновационные методы при
_____ проектировании и строительстве автодорог _____

Тема выпускной квалификационной работы

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ
_____ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ _____

Руководитель ВКР _____ доц., к.т.н. Вихрев А.В.
(подпись) (инициалы, фамилия)
Студент _____ Самошкин Р.В.
(подпись) (инициалы, фамилия)

**Допустить выпускную квалификационную работу к защите
в государственной экзаменационной комиссии**

Заведующий кафедрой _____ доц., к.т.н. Вихрев А.В.
(подпись) (инициалы, фамилия)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Форма задания на ВКР

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

Заведующий кафедрой доц., к.т.н. Вихрев А.В.

«_____» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ

НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Студенту _____ Самошкину Роману Викторовичу

1. Тема ВКР В соответствии с приказом

_____ утверждена приказом по ВлГУ № _____ от _____

2. Срок сдачи студентом законченной ВКР _____

3. Исходные данные к ВКР _____

4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

Дата выдачи задания _____

Научный руководитель _____

(подпись)

Вихрев А.В.

(инициалы, фамилия)

Задание принял к
исполнению

(подпись студента)

Самошкин Р.В.

(инициалы, фамилия)

Пример аннотации

АННОТАЦИЯ

Выпускная квалификационная работа на тему: «Разработка мероприятий по повышению безопасности дорожного движения на дорогах Владимирской области» содержит 87 страниц пояснительной записки, 14 рисунков, 38 источников литературы.

В выпускной квалификационной работе рассмотрены основные факторы, влияющие на аварийность дорожного движения. На основе статистических данных произведен подробный анализ аварийности в городе Владимире. Предложены мероприятия, направленные на повышение безопасности дорожного движения. Рассмотрены методы экономической оценки эффективности мероприятий. Изложено влияние автомобильного транспорта на окружающую среду. Практическая ценность работы заключается в том, что реализация предложенных мероприятий позволит повысить безопасность дорожного движения на рассматриваемых участках улично-дорожной сети.

ANNOTATION

The final qualifying work on the topic: "Development of measures to improve road safety on the roads of the Vladimir region" contains 87 pages of explanatory notes, 14 drawings, 38 sources of literature.

In the final qualifying work, the main factors affecting the accident rate of road traffic are considered. On the basis of statistical data, a detailed analysis of the accident rate in the city of Vladimir was made. Measures aimed at improving road safety are proposed. Methods of economic evaluation of the effectiveness of measures are considered. The article describes the impact of road transport on the environment. The practical value of the work lies in the fact that the implementation of the proposed measures will improve road safety in the considered sections of the road network.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
ГЛАВА 1. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ	10
1.1 Анализ состояния безопасности дорожного движения автомобильного транспорта в Российской Федерации	10
1.2 Основы функционирования систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения	20
1.2.1 Организационно-правовые вопросы применения систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения	20
1.2.2 Сравнительный анализ технических средств системы автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения	25
1.2.3 Особенности применения систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения	40
1.3 Обзор и анализ применяемых методов оценки эффективности функционирования систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения	46
1.4 Проблемы оценки эффективности функционирования систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения	52
Выводы по главе.....	54
ГЛАВА 2. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ	56
2.1 Системный подход к оценке эффективности функционирования систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения	56

2.2 Математическое моделирование влияния параметров функционирования систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения на безопасность дорожного движения	69
2.3 Определение закономерностей влияния параметров систем автоматической фиксации на безопасность дорожного движения.....	75
2.4 Построение методики оценки эффективности функционирования систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения	84
Выводы по главе.....	90
ГЛАВА 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ.....	92
3.1 Экспериментальные исследования по применению систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения на участках улично-дорожной сети г. Санкт-Петербурга.....	92
3.1.1 Описание измерительного оборудования для проведения эксперимента	95
3.1.2 Планирование и реализация экспериментального исследования	100
3.1.3 Обработка результатов эксперимента	105
3.2 Экспериментальная оценка эффективности функционирования систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения	103
Выводы по главе.....	111
ГЛАВА 4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ	112
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	124
ЛИТЕРАТУРА	126

Пример перечня терминов и условных обозначений

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Адгезия (от лат. adhaesio – прилипание) – сцепление поверхностей разнородных твёрдых и/или жидких тел.

Диспергирование – тонкое измельчение твёрдых тел или жидкостей, в результате чего получают порошки, суспензии, эмульсии.

Дифрактометр – измерительный прибор для измерения интенсивности и направления излучения, дифрагированного на кристаллическом объекте.

Детергент (моющее средство) – вещество или смесь, помогающее прочищать оборудование от остатков модифицирующей композиции.

Импрегнирование – упрочнение материала пропиткой раствором или расплавом полимерного материала.

УНТ – Углеродные нанотрубки.

Углеродные нанотрубки – это (протяжённые цилиндрические структуры диаметром от одного до нескольких десятков нанометров и длиной до нескольких сантиметров, состоящие из одной или нескольких свёрнутых в трубку графеновых плоскостей и заканчивающиеся обычно полусферической головкой, которая может рассматриваться как половина молекулы фуллерена.

ЭД – Эпоксидно-диановая смола.

Пример выводов и рекомендаций

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

1. На основе проведенных исследований доказана возможность разработки мероприятий по повышению безопасности дорожного движения на дорогах Владимирской области, что обеспечивает повышение пропускной способности существующей транспортной сети и улучшение параметров безопасности дорожного движения.

2. Разработаны научно обоснованные предложения по совершенствованию методики оценки эффективности функционирования систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения.

3. Предложен алгоритм оценки эффективности применения систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения: предусматривает следующий алгоритм действий (САФ):

- стадия общего планирования определяет задачи, технические требования стратегию действий;
- стадия принятия решений подразумевает обработку стратегии и предварительную оценку эффективности функционирования САФ;
- на стадии реализации производится мониторинг дорожной ситуации, что позволяет оценить последствия и совершенствовать систему ФВФ.

4. Установлено влияние внешних факторов на количество ДТП. Анализ показывает, что максимальное влияние на показатель ДТП имеют факторы x_9 , x_{10} и x_{12} . Наибольшее влияние имеет фактор x_{11} (население региона, чел.), от которого на 88,4 % зависит количество ДТП. Остальные факторы являются менее значимыми.

5. Определена закономерность влияния параметров систем автоматической фиксации на безопасность дорожного движения.

6. Разработана методика оценки эффективности функционирования системы автоматической фиксации нарушений ПДД.

Произведен расчет эффективности применения технических систем САФ на УДС, где присутствует нерегулируемый пешеходный переход.

Реализация данной методики позволит снизить общие потери от ДТП на 1160000 руб. в год при снижении количества дорожно-транспортных происшествий на 15,6 %.

Пример списка используемой литературы

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон № 196 от 10.12.1996 «О безопасности дорожного движения».
2. Решение организационно-технологических задач. Строительство [Электронный ресурс]: Учеб. пособие (Практикум)/ Колесникова Е.Б., Кузьмина Т.К., Синенко С.А.- М.: Издательство АСВ, 2015. - 96 с.
3. Оценка воздействия транспортно-дорожного комплекса на окружающую среду. В 2 кн.: учеб. пособие / В. И. Жуков, Л. Н. Горбунова, С. В. Севастьянов. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т
4. Гавриш В.В. Экономика дорожного строительства. В 2 ч.: учеб. пособие. Красноярск : Сиб. федер. ун-т. Ч. 1. – 478; Ч. 2. – 348 с.
5. Материалы и методы нанотехнологий / Старостин В.В. - М.: БИНОМ, 2012. - 3-е изд. (эл.). - М.: -431 с. : ил.- ISBN 978-5-9963-1444-7.
6. Организация, планирование и управление в строительстве [Электронный ресурс]: Учебник / Олейник П.П. - М.: Издательство АСВ, 2015
7. Инженерный проект автомобильной дороги. Вариантное проектирование в CREDO: учебное пособие: в 2 ч. Ч. 2 Под ред. Самойловой Л.И. Владимир: ВлГУ, 88 с.
8. Решение организационно-технологических задач. Строительство [Электронный ресурс]: Учеб. пособие (Практикум)/ Колесникова Е.Б., Кузьмина Т.К., Синенко С.А. - М: Издательство АСВ, 2015. - 96 с.
9. Методы решения организационных задач [Электронный ресурс]: Учебник / Кудрявцев Е.М. - М.: Издательство АСВ, 2015. –
10. Организационные инновации в строительстве: обоснование и моделирование [Электронный ресурс] / Гумба Х.М. - М.: Издательство АСВ, 2018. - 116 с. - ISBN 978-5-4323-0251-9 -:

Пример оформления презентаций



**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 архитектуры, строительства и энергетики
Кафедра «Автомобильных дорог»**

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА МАГИСТРА

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ
УПРАВЛЕНИЯ ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ**

Научный руководитель:
доц. каф. «Автомобильные дороги»
к.т.н., Вихрев А.В.

Разработал:
Самошкин Р.В.

ВЛАДИМИР 2020

Рисунок П.1 – Пример оформления титульного листа

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

- Разработка методики оценки эффективности функционирования САФ нарушений ПДД при обеспечении БДД.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- САФ нарушений ПДД, реализующая функции предупреждения ДТП на УДС.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1. Обозначить актуальность темы исследования
2. Определить параметры САФ и установить факторы, влияющие на БДД.
3. Разработать алгоритм выбора структуры и обоснования САФ
4. Разработать математическую модель функционирования САФ.
5. Провести эксперимент и предоставить сравнительную характеристику
6. Произвести технико-экономическую оценку САФ

Рисунок П.2 – Пример оформления основных положений исследования

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

1. В рамках исследования определены параметры функционирования системы автоматической фиксации нарушений ПДД и установлены системообразующие факторы, влияющие на безопасность дорожного движения.

2. Разработана математическая модель функционирования системы автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения на БДД: $y = 2379,24 + 1543,63 * x_1 - 3,9134 * x_2 + 9,4035 * x_3 + 1,0307 * x_8$, где x_1 – количество вынесенных постановлений о нарушениях ПДД; x_2 – сумма оплаченных штрафов; x_3 – количество стационарных технических средств САФ; x_8 – плотность населения в регионе, чел/км.2.

3. Разработана методика оценки эффективности функционирования системы автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения.

Реализация методики оценки эффективности системы автоматической фиксации нарушений ПДД на рассмотренном участке УДС позволит снизить общие потери от ДТП на 1160 тыс. руб. в год от снижения количества дорожно-транспортных происшествий.

Рисунок П.3 – Пример оформления выводов и рекомендаций

Программу государственной итоговой аттестации составил к.т.н. доц. кафедры АД
Г.В. Проваторова

Программа ГИА рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Автомобильные
дороги»
«21» 05 2019 г., протокол № 13

Зав. кафедрой АД _____ Семехин Э.Ф.

«СОГЛАСОВАНО»:

ГУП «Дорожно-строительное управление №3»

Фомин А.К.


ООО ПИ «Владмиравтодорпроект»

Смирнов Ю.В.

Заместитель генерального директора, исполнительный
директор общества с ограниченной ответственностью
«Институт строительства и проектирования «ИСП
Спецстройпроект»

Алексеев Д.А.

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа одобрена 2020/21 учебный год
Протокол заседания кафедры № 1 от 03.09.20 года
Зав. кафедрой АД  А.В. Вихрев

Рабочая программа одобрена _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Зав. кафедрой АД _____

Рабочая программа одобрена _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Зав. кафедрой АД _____

Рабочая программа одобрена _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Зав. кафедрой АД _____

Рабочая программа одобрена _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Зав. кафедрой АД _____

Рабочая программа одобрена _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Зав. кафедрой АД _____

Рабочая программа одобрена _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Зав. кафедрой АД _____

Рабочая программа одобрена _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Зав. кафедрой АД _____

Рабочая программа одобрена _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Зав. кафедрой АД _____

Рабочая программа одобрена _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Зав. кафедрой АД _____

Рабочая программа одобрена _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Зав. кафедрой АД _____

РЕЦЕНЗИЯ

на программу государственной итоговой аттестации
для магистрантов 2/3 курса
Института архитектуры, строительства и энергетики,
разработанную к.т.н., доцентом кафедры «Автомобильные дороги»
Проваторовой Г.В.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению 08.04.01. «Строительство», программа подготовки «Инновационные методы при проектировании и строительстве автодорог».

Целью ГИА является определение соответствия результатов освоения обучающимися ОПОП соответствующим требованиям ФГОС. ГМА по направлению 08.04.01. «Строительство», программа подготовки «Инновационные методы при проектировании и строительстве автодорог» включает в себя защиту выпускной квалификационной работы магистра.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО государственная итоговая аттестация обеспечивает контроль полноты формирования общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник по программе магистратуры по направлению 08.04.01. «Строительство», программа подготовки «Инновационные методы при проектировании и строительстве автодорог» в соответствии с основной профессиональной образовательной программой (ОПОП) и типами задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры.

Общая трудоемкость ГИА 9 ЗЕТ (324 часа).

Результатом достижения названных целей является приобретение новых общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ математического аппарата фундаментальных наук;

ОПК-2 - Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий;

ОПК-3 - Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения;

ОПК-4 - Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства;

ОПК-5 - Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением;

ОПК-6 - Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

ОПК-7 - Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность.

Программа ГИА способствует формированию необходимых профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен применять профессиональные компьютерные программные средства для подготовки проектной документации; соответствует ОТФ: «Руководство деятельностью подразделения по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам». ТФ: Е/01.7: «Организация, контроль и приемка работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам».

ПК-2 - Способен применять требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству автомобильных дорог; соответствует ОТФ: «Руководство деятельностью подразделения по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам». ТФ: Е/01.7: «Организация, контроль и приемка работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам».

ПК-3 - Способен применять знания о технологиях строительства автомобильных дорог; ОТФ: «Руководство деятельностью подразделения по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам». ТФ: Е/02.7: «Осуществление авторского надзора при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог».

ПК-4 - Способен умеет организовать и провести работу по авторскому надзору за строительством автомобильных дорог; ОТФ: «Руководство деятельностью подразделения по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам». ТФ: Е/02.7: «Осуществление авторского надзора при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог».

ПК-5 - Способен применять технические, экономические, экологические и - социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам, условиям их строительства и эксплуатации; ОТФ: «Руководство деятельностью подразделения по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам». ТФ: Е/02.7: «Осуществление авторского надзора при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог».

Программа государственной итоговой аттестации в достаточной форме сопровождается пояснениями и ссылками на нормативную литературу. Учебники, учебно-методические материалы, используемые при прохождении государственной итоговой аттестации, представленные в программе. В полном объеме могут быть рекомендованы для использования в образовательном процессе для формирования профессиональных компетенций.

Программа государственной итоговой аттестации к.т.н., доцента Проваторовой Г.В. составлена в строгом соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 08.04.01. «Строительство» и требованиями работодателей г. Владимира и Владимирской области.

Рецензент, зам. ген. директора
ООО «Спецстройпроект»



Д.А. Алексеенко