

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор института экономики,
управления и сервисных технологий



Н.В. Осипова

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки: *38.03.01 Экономика с присвоением второй квалификации 09.03.02 Информационные системы и технологии*

Направленность (профиль): *Прикладная экономика и большие данные*

Квалификация (степень): *бакалавр*

Форма обучения: *очная*

Институт: экономики, управления и сервисных технологий

Кафедра: экономики и управления им. Н.Г. Нечаева

Разработчик рабочей программы:
кандидат экономических наук, ст. преподаватель

П.В. Панькин

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) и основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО), разработанной в Елецком государственном университете им. И.А. Бунина.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации закреплен в Положении о порядке проведения государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».

1.2. В государственную итоговую аттестацию по направлению подготовки 38.03.01 Экономика с присвоением второй квалификации 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Прикладная экономика и большие данные, входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы (далее – ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

1.3. Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 38.03.01 Экономика с присвоением второй квалификации 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Прикладная экономика и большие данные, квалификации – бакалавр, предусматривается подготовка выпускников к следующей области профессиональной деятельности и сферам профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

08 Финансы и экономика (в сферах: исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях); производства продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью; кредитования; страхования, включая пенсионное и социальное; операций на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками; внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, финансового консультирования; консалтинга).

1.4. В рамках освоения ОПОП ВО выпускники готовится к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- аналитический;
- финансовый;
- расчетно-экономический.

1.5. Объем государственной итоговой аттестации составляет 9 з.е. или 324 часа.

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ ПРИ ОСВОЕНИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Выпускная квалификационная работа направлена на проверку сформированности у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с установленными в программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК 1.1. Знает: – методы поиска информации и работы с ней; сущность системного подхода.
	ИУК 1.2. Умеет: – анализировать задачу, выделять этапы ее решения, осуществлять действия по решению; находить различные варианты решения задачи, оценивать их преимущества и риски.
	ИУК 1.3. Владеет: – навыками оценивания практических последствий возможных вариантов решения задачи; навыками грамотного, логичного, аргументированного формулирования собственных суждений и оценок.
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК 2.1. Знает: – способы проектирования решения конкретной задачи проекта, определения оптимальных способов ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.
	ИУК 2.2. Умеет: – формулировать совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение; качественно решать конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время.
	ИУК 2.3. Владеет: – навыками определения ожидаемых результатов решения поставленных задач; – навыками публичного представления результатов решения задач исследования, проекта, деятельности.
УК-3	ИУК 3.1. Знает:

Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	– стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; особенности поведения разных групп людей, с которыми работает / взаимодействует.
	ИУК 3.2. Умеет: – определять свою роль в команде; – устанавливать разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.); – оценивать последствия личных действий и планировать последовательность шагов для достижения заданного результата.
	ИУК 3.3. Владеет: – навыками эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участия в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды.
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)	ИУК 4.1. Знает: – коммуникативно приемлемые стили делового общения на государственном и иностранном (-ых) языках; вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.
	ИУК 4.2. Умеет: – коммуникативно и культурно приемлемо вести устные деловые разговоры на государственном и иностранном (-ых) языках; – вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.
	ИУК 4.3. Владеет: – навыками использования информационно коммуникационных технологий при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках; – навыками выполнения перевода академических текстов с иностранного (-ых) на государственный язык.
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУК 5.1. Знает: – культурные особенности и традиции различных социальных групп и способы их изучения; историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп; – этапы исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.
	ИУК 5.2. Умеет: – толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.
	ИУК 5.3. Владеет: – навыками уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп.
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать	ИУК 6.1. Знает: свои ресурсы и их пределы (личностные, психофизиологические, ситуативные, временные и т.д.) для успешного выполнения порученной работы.

траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<p>ИУК 6.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – планировать перспективные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; – критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.
	<p>ИУК 6.3. Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками реализации намеченной цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; – навыками использования предоставляемых возможностей для приобретения новых знаний и навыков.
<p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>ИУК 7.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – адаптационные резервы организма, способы укрепления здоровья и достижения должного уровня физической подготовленности.
	<p>ИУК 7.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
	<p>ИУК 7.3. Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками сохранения должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдения нормы здорового образа жизни.
<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>ИУК 8.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания; – алгоритмы действий при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; – правила техники безопасности на рабочем месте.
	<p>ИУК 8.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – идентифицировать опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности.
	<p>ИУК 8.3. Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – действиями по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте и осуществлению спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
<p>УК-9 (К1) Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>ИУК 9.1.К1 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности психофизического развития лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов; – перечень и содержание нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность в отношении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.
	<p>ИУК 9.2.К1 Умеет:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – планировать профессиональную деятельность на основе применения базовых дефектологических знаний с различным контингентом лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами; – применять базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.
	<p>ИУК 9.3.К1 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами на основе применения базовых дефектологических знаний.
<p>УК-9 (К2) Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>ИУК 9.1.К2 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основную терминологию экономики организаций, нормативно-правовые основы функционирования предприятий; - основные экономические показатели деятельности фирмы и методику их расчета
	<p>ИУК 9.2.К2 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить расчет основных экономических показателей деятельности предприятия; - проводить анализ динамики и структуры базовых экономических показателей.
	<p>ИУК 9.3.К2 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками экономических расчетов; - навыками применения актуальной нормативно-правовой базы, используемой для расчетов экономических показателей.
<p>УК-10 (К1) Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>ИУК 10.1.К1 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – понятийный аппарат экономической науки и базовые принципы функционирования экономики; – цели и механизмы основных видов социальной экономической политики.
	<p>ИУК 10.2.К1 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели; – использовать финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом).
	<p>ИУК 10.3.К1 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками применения экономических инструментов для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности.
<p>УК-10 (К2) Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>	<p>ИУК 10.1.К2 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней
	<p>ИУК 10.2.К2 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать, организовать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе
	<p>ИУК 10.3.К2 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции
<p>УК-11 (К1) Способен формировать нетерпимое отношение к</p>	<p>ИУК 11.1.К1 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы

<p>проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>	<p>профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней.</p>
	<p>ИУК 11.2.К1 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – планировать, организовать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе.
	<p>ИУК 11.3.К1 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.
<p>ОПК-1 (К1) Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач</p>	<p>ИОПК 1.1.К1 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – современные макроэкономические и микроэкономические концепции, модели, теории ведущих школ и направлений развития макро- и микроэкономики.
	<p>ИОПК 1.2.К1 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решать прикладные задачи на основе положений экономической теории.
	<p>ИОПК 1.3.К1 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками определения ожидаемых результатов решения макроэкономических и микроэкономических задач.
<p>ОПК-1 (К2) Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности</p>	<p>ИОПК 1.1.К2 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные принципы и подходы прикладной экономики и теории больших данных, применяемые в анализе профессиональных задач; - методы математического моделирования и статистики для анализа экономических процессов и больших массивов данных
	<p>ИОПК 1.2.К2 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы математического анализа и моделирования для изучения экономических явлений и выявления закономерностей на основе больших данных; - использовать инструменты и технологии анализа больших данных для решения профессиональных задач в области прикладной экономики.
	<p>ИОПК 1.3.К2 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками практического применения математических и статистических методов для анализа экономической информации и больших данных; - современными инструментами и технологиями анализа больших данных и прикладной экономики для профессионального анализа и принятия решений.
<p>ОПК-2 (К1) Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач</p>	<p>ИОПК 2.1.К1 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методику обработки и статистического анализа данных; – способы обработки собранной информации при помощи информационных технологий и различных финансово-бухгалтерских программ.
	<p>ИОПК 2.2.К1 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять сбор и обработку данных для решения поставленных задач; – соотносить собираемость информации на определенную дату и проводя анализ данных использовать различные методы статистической обработки.
	<p>ИОПК 2.3.К1 Владеет:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – навыками статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; <p>приемами анализа сложных социально-экономических показателей.</p>
<p>ОПК-2 (К2) Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>ИОПК 2.1.К2 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы работы отечественных и зарубежных информационных технологий и программных продуктов, применимых в прикладной экономике и обработке больших данных; - современные отечественные информационные технологии и программное обеспечение, используемые для анализа и обработки экономических данных.
	<p>ИОПК 2.2.К2 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать подходящие информационные технологии и программные продукты для решения конкретных задач прикладной экономики и анализа больших данных; - эффективно использовать современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач, связанных с обработкой и анализом больших объёмов экономической информации.
	<p>ИОПК 2.3.К2 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками работы с современными отечественными и зарубежными программными средствами и информационными технологиями, используемыми в прикладной экономике и больших данных; - методиками анализа и интерпретации результатов, полученных с помощью информационных технологий и программных средств, применительно к решению профессиональных задач в области прикладной экономики и анализа больших данных.
<p>ОПК-3 (К1) Способен анализировать и содержательно объяснить природу экономических процессов на микро- и макроуровне</p>	<p>ИОПК 3.1.К1 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – природу экономических процессов на микро- и макроуровне; особенности функционирования и совершенствования современных экономических систем.
	<p>ИОПК 3.2.К1 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – объяснить природу экономических процессов на микро- и макроуровне; <p>применять знания закономерностей и принципов взаимодействия экономических субъектов в профессиональной деятельности.</p>
	<p>ИОПК 3.3.К1 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками анализа экономических процессов и интерпретации полученных результатов; <p>навыками определения тенденций развития конкретных экономических процессов на микро и макроуровне.</p>
<p>ОПК-3 (К2) Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных</p>	<p>ИОПК 3.1.К2 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы и методы поиска, отбора и анализа информации по вопросам прикладной экономики и анализа больших данных с использованием электронных библиотек и специализированных источников; - правила безопасного обращения с информацией, меры защиты данных и требования информационной безопасности при применении информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.
	<p>ИОПК 3.2.К2 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать профессиональные задачи в области прикладной экономики

технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p>и анализа больших данных, используя возможности поисковых систем, электронные библиотеки и специализированные базы данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать нормы информационной безопасности при работе с персональными и корпоративными данными, защищая конфиденциальную информацию от несанкционированного доступа. <p>ИОПК 3.3.К2 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационной культурой, методами поиска и критической оценки достоверности научных публикаций и литературы по направлениям прикладной экономики и анализа больших данных; - инструментами информационно-коммуникационных технологий, такими как электронная почта, облачные сервисы, корпоративные порталы и CRM-системы, обеспечивая соблюдение норм информационной безопасности.
<p>ОПК-4 (К1) Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности</p>	<p>ИОПК 4.1.К1 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методику определения экономических и финансовых показателей деятельности экономических субъектов; – приемы разработки и реализации управленческих решений в условиях неопределенности и риска. <p>ИОПК 4.2.К1 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – рассчитывать показатели деятельности экономических субъектов для подготовки финансового обоснования организационно-управленческого решения; <p>принимать проектные решения с учетом возможных рисков.</p> <p>ИОПК 4.3.К1 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять финансовые методы и финансовые механизмы для обоснования организационно-управленческих решений; – навыками оценки эффективности принятых управленческих решений.
<p>ОПК-4 (К2) Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил</p>	<p>ИОПК 4.1.К2 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты и нормативные акты, регулирующие подготовку технической документации в сфере прикладной экономики и анализа больших данных; - особенности составления технической документации с учетом специфики работы с большим объемом данных и экономических расчетов. <p>ИОПК 4.2.К2 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять техническую документацию согласно стандартам и правилам, принятым в отрасли прикладной экономики и анализа больших данных; - формулировать технические задания и спецификации для разработки и внедрения решений, использующих методы анализа больших данных и прикладной экономики. <p>ИОПК 4.3.К2 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандартизированными формами представления технической документации, методиками описания и анализа экономических данных и больших объемов информации; - навыками документирования процессов и процедур в области прикладной экономики и анализа больших данных, соблюдая установленные стандарты и правила.
<p>ОПК-5 (К1)</p>	<p>ИОПК 5.1.К1 Знает:</p>

Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	– принципы работы современных информационных технологий и способы их использования для решения задач профессиональной деятельности.
	ИОПК 5.2.К1 Умеет: – обоснованно выбирать современные информационные технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
	ИОПК 5.3.К1 Владеет: – навыками работы с современными информационными технологиями, способами их использования для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-5 (К2) Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ИОПК 5.1.К1 Знает: - требования и особенности инсталляции современного программного обеспечения и аппаратных платформ, применяемых в системах анализа больших данных и прикладной экономики; - процедуры и порядок настройки операционных систем, серверов и приложений для работы с большими объемами экономической информации.
	ИОПК 5.2.К1 Умеет: - устанавливать и настраивать аппаратное и программное обеспечение, необходимое для работы с системами анализа больших данных и прикладной экономики; - проводить диагностику и устранять неполадки в процессе инсталляции и запуска программного обеспечения для обработки больших объемов экономических данных.
	ИОПК 5.3.К1 Владеет: - навыками установки и конфигурирования операционных систем, СУБД и приложений, используемых в приложениях прикладной экономики и анализа больших данных; - технологиями диагностики и устранения неисправностей при установке и запуске ПО и аппаратных средств для систем обработки больших объемов экономической информации.
ОПК-6 (К1) Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИОПК 6.1.К1 Знает: – современные информационные технологии и принципы их работы.
	ИОПК 6.2.К1 Умеет: – выбирать современные информационные технологии на основе понимания принципов их работы для решения задач профессиональной деятельности.
	ИОПК 6.3.К1 Владеет: – навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-6 (К2) Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	ИОПК 6.1.К2 Знает: - основы программирования и алгоритмизации, необходимые для создания решений, поддерживающих обработку больших данных и решение задач прикладной экономики; - современные языки программирования и фреймворки, используемые для разработки приложений, работающих с большими объемами данных и экономическими моделями.
	ИОПК 6.2.К2 Умеет:

	<ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать эффективные алгоритмы и писать код, соответствующий лучшим практикам разработки ПО для обработки больших данных и прикладной экономики; - создавать и тестировать готовые программные модули и приложения, предназначенные для обработки и анализа больших объемов экономической информации.
<p>ОПК-7 (К2) Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем</p>	<p>ИОПК 6.3.К2 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - профессиональными навыками программирования и написания эффективных алгоритмов для задач прикладной экономики и анализа больших данных; - умением выбирать подходящие инструменты и технологии разработки программного обеспечения, эффективно работающие с большими наборами данных и экономическими показателями.
	<p>ИОПК 7.1.К2 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - критерии и характеристики, определяющие выбор платформ и программно-аппаратных средств для задач прикладной экономики и анализа больших данных; - современные платформы и инструментарий, наиболее востребованные для создания и поддержки информационных систем в сферах экономики и big data.
	<p>ИОПК 7.2.К2 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать потребности организации в ресурсах и инфраструктуре, учитывая объемы обрабатываемых данных и специфику прикладной экономики; - осуществлять подбор оптимальной платформы и инструмента для реализации конкретной информационной системы, принимая во внимание надежность, производительность и безопасность.
	<p>ИОПК 7.3.К2 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологиями и подходами для выбора и сравнения различных платформ и инструментальных средств, используемых в области прикладной экономики и анализа больших данных; - умениями анализировать рынок IT-продуктов и услуг, оценивать стоимость владения и потенциальную экономическую выгоду от внедрения выбранных платформ и инструментов.
<p>ОПК-8 (К2) Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем</p>	<p>ИОПК 8.1.К2 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - математические модели и методы, применяемые в создании и развитии информационных систем, особенно для задач прикладной экономики и анализа больших данных; - средства и инструменты, позволяющие проектировать и строить эффективные информационные и автоматизированные системы, адаптированные к условиям больших объемов данных и экономическому анализу.
	<p>ИОПК 8.2.К2 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать математические модели и методы для проектирования информационных систем, предназначенных для обработки и анализа больших объемов экономических данных; - применять специальные средства и инструменты проектирования для создания информационных и автоматизированных систем, решающих задачи прикладной экономики и анализа больших данных.
	<p>ИОПК 8.3.К2 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техниками и методиками построения и проверки математических

	<p>моделей для информационного и автоматизированного анализа больших данных и экономических показателей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - профессиональными навыками работы с инструментами проектирования информационных и автоматизированных систем, позволяющими создавать системы для прикладной экономики и анализа больших данных.
<p>ПКС-1 (К1) Способен вести бухгалтерский и налоговый учет, составлять бухгалтерскую финансовую отчетность и проводить расчеты и анализ финансово-экономических показателей</p>	<p>ИПКС 1.1 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные экономические и социально-экономические показатели, применяемые для характеристики и мониторинга хозяйствующего субъекта экономики; – методики экономического и статистического анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности субъектов экономики. <p>ИПКС 1.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – подбирать и проводить анализ информации, необходимой для выполнения конкретных расчетов, подготовить исходные данные, провести расчеты и анализ специфических для сферы деятельности показателей; – выявлять тенденции изменения финансово-экономических показателей, факторы, оказывающие влияние на их величину, наиболее значимые причинно-следственные связи. <p>ИПКС 1.3. Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками анализа и мониторинга экономических и финансовых показателей, необходимых для плановых расчетов и аналитической работы; – методикой выявления тенденций и характерных изменений в экономике хозяйствующего субъекта; – навыками составления налоговой и бухгалтерской финансовой отчетности по результатам финансово-хозяйственной деятельности субъекта экономики.
<p>ПКС-2 (К2) Способен выполнять работы и управлять работами по созданию, сопровождению и модификации информационных систем</p>	<p>ИПКС 2.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – информационную, правовую и финансовую базу, необходимую для проведения бизнес-консультирования; – теоретическую, правовую основу и порядок проведения внутреннего аудита; – основы учетно-расчетных операций экономических субъектов. <p>ИПКС 2.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять методы экономического анализа для осуществления планирования бизнес-процессов; – получать, интерпретировать и документировать результаты исследований в области бизнес-консультирования; – организовывать, проводить и контролировать бизнес-консультирование и внутренний аудит на предприятии. <p>ИПКС 2.3. Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – практическими навыками планирования бизнес-процессов на предприятии; – современными методами проведения экономического анализа и внутреннего аудита финансово-хозяйственной деятельности экономического субъекта.

3. ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Выпускная квалификационная работа

Цель подготовки студентом выпускной квалификационной работы

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы является завершающим этапом в освоении ОПОП. Выпускная квалификационная работа может основываться на обобщении ранее выполненных курсовых и научно-исследовательских работ и иных работ (ВКР других образовательных уровней, при отсутствии механического переноса параграфов), содержать материалы, собранные, проанализированные и обобщенные обучающимися в период учебной и производственной практик.

Выпускная квалификационная работа имеет своей целью систематизацию и углубление теоретических и практических знаний и компетенций, полученных в рамках освоения ОПОП по направлению подготовки 38.03.01 Экономика с присвоением второй квалификации 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Прикладная экономика и большие данные, закрепление навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности, а также должна свидетельствовать о степени готовности выпускника к профессиональной деятельности.

Место государственной итоговой аттестации в форме выпускной квалификационной работы в структуре ОПОП

Выпускная квалификационная работа является формой государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 38.03.01 Экономика с присвоением второй квалификации 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Прикладная экономика и большие данные, и определяет уровень овладения обучающимися содержанием дисциплин и практик основной профессиональной образовательной программы (ОПОП ВО).

Требования к ВКР разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Структура выпускной квалификационной работы

Структура ВКР определена Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» и включает:

- оглавление;
- введение, структура которого обусловлена характером работы и особенностями направления подготовки;
- основная часть, структура и содержание которой зависят от характера выпускной квалификационной работы и особенностей направления подготовки;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

Введение ВКР должно отражать актуальность темы работы, степень разработанности темы, цель работы, задачи работы, предмет исследования, объект исследования, информационную базу исследования, методы исследования, структуру работы.

Основная часть ВКР состоит из трех глав.

Глава 1 посвящена теоретическим и методическим аспектам рассмотрения выбранной темы выпускной квалификационной работы и состоит из двух параграфов.

Глава 2 раскрывает организационно-экономическую и финансовую характеристику предприятия-базы практики, на примере которого пишется ВКР. Она состоит из двух параграфов: организационно-экономическая характеристика предприятия и финансовая характеристика предприятия.

Организационно-экономическая характеристика предприятия (организации) включает:

- описание организационно-правовой формы, видов деятельности, осуществляемых в соответствии с учредительными документами;
- описание внешней среды предприятия (основные потребители, поставщики и конкуренты);
- описание структуры управления организацией (в том числе в виде схемы);
- динамику изменения основных показателей деятельности исследуемого предприятия;
- динамику показателей эффективности производства;
- динамику состава и структуры имущества;
- динамику состава и структуры пассивов.

Финансовая характеристика предприятия (организации) включает:

- анализ показателей ликвидности бухгалтерского баланса предприятия;
- анализ оборачиваемости оборотных средств предприятия;
- оценку эффективности использования капитала, доходности и рентабельности предприятия;
- оценку финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия.

По результатам исследования предлагаются основные пути улучшения деятельности организации и повышения показателей эффективности.

При написании главы 2 необходимо заполнить и проанализировать

набор таблиц, представленных в Приложении 1. В содержание таблиц и характеристику хозяйствующего субъекта могут быть внесены корректировки с учетом особенностей деятельности предприятия (организации), являющегося объектом исследования.

Глава 3 посвящена обобщению и анализу экономической, статистической, правовой и другой информации о деятельности предприятия-базы практики по конкретной теме выпускной квалификационной работы. Глава 3 делится на три параграфа. В параграфах 3.1. и 3.2. анализируется и рассматривается тема работы на примере выбранной организации, а в параграфе 3.3. предлагаются рекомендации, направленные на улучшение деятельности организации в рамках темы выпускной квалификационной работы. При написании главы 3 собранный материал необходимо представить в виде таблиц, рисунков (графиков или схем), которые должны сопровождаться точным и обоснованным анализом полученных показателей.

Заключение должно в сжатом виде содержать выводы, сделанные в рамках каждого параграфа выпускной квалификационной работы.

Список использованных источников должен включать не менее 40 источников, на большинство из которых должны быть ссылки в тексте ВКР. Правила оформления списка использованных источников регламентируются Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»

Приложения могут включать рисунки, таблицы, тексты вспомогательного характера, а также копии документов, полученных на предприятии (в организации), которые необходимы для написания ВКР. Правила оформления приложений регламентируются Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».

Объем ВКР составляет 60-65 листов (без учета Приложений).

Для участия в процедуре защиты ВКР обучающийся готовит доклад с основными результатами, полученными в ходе выполнения ВКР (длительность выступления 7-10 минут), и презентацию, содержащую наглядный материал к докладу (8-10 слайдов).

Общие требования к техническому оформлению ВКР и процедуре защиты представлены в Положении о порядке проведения государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».

Оценочные материалы по выпускной квалификационной работе

Тематика выпускных квалификационных работ представлена в «Оценочных и методических материалах» по направлению подготовки 38.03.01 Экономика с присвоением второй квалификации 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Прикладная экономика и большие данные, разработанных на основе Положения об оценочных и методических материалах по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».

Оценочные материалы по выпускной квалификационной работе представляют собой ежегодно утверждаемый приказом перечень тем выпускных квалификационных работ.

Примерные темы ВКР:

1. Учетно-аналитическое обеспечение управления рисками хозяйственной деятельности
2. Анализ состава и структуры оборотных активов организации как способ оптимизации ее оборотного капитала
3. Анализ состояния системы качества в организации как основа повышения ее конкурентоспособности
4. Аналитические возможности бухгалтерской (финансовой) отчетности при оценке финансовых рисков
5. Особенности бухгалтерского учета, контроля и анализа хозяйственной деятельности субъектов малого предпринимательства
6. Оценка результатов прогнозной финансовой информации для целей стратегического планирования и управления
7. Оценка деловой активности организации, выявление факторов ее роста.
8. Анализ стоимости и структуры капитала организации: пути его оптимизации
9. Анализ и планирование прибыли организации, пути повышения эффективности ее использования
10. Организация налогового учета хозяйствующего субъекта и его влияние на финансово-хозяйственную деятельность организации.
11. Экономический анализ себестоимости продукции в системе повышения эффективности деятельности организации
12. Анализ и пути минимизации издержек обращения организации

13. Учетная политика и оценочные значения: формирование и последствия изменений
 14. Учет, аудит и анализ выпуска готовой продукции
 15. Учет, контроль и анализ расходов по обычным видам деятельности организации
 16. Учет финансовых результатов и использование показателей прибыли и рентабельности при оценке финансовой стратегии организации
 17. Учет, аудит и анализ кредиторской задолженности организации
 18. Учет доходов и расходов организации как информационная база для оценки ее деятельности
 19. Анализ показателей, характеризующих производственный потенциал организации и выработка направлений повышения эффективности его использования
 20. Материальные запасы как объект системы учета и внутреннего контроля в организации
 21. Управленческий учет и анализ затрат и результатов в системе стоимостьно-ориентированного управления
 22. Учет, аудит и анализ вознаграждений работникам
 23. Учет, контроль и анализ основных средств организации
 24. Учет и анализ материальных затрат организации как основа для снижения себестоимости продукции
 25. Количественный и качественный анализ трудового потенциала организации как фактор роста производительности труда
 26. Учет и анализ состояния запасов организации и разработка мероприятий по повышению эффективности их использования
 27. Калькуляция себестоимости единицы продукции: экономическое обоснование, способы оптимизации
 28. Разработка сметы затрат на производство и ее экономическое обоснование
 29. Учет и аудит оборотных активов коммерческого предприятия: состояние и пути совершенствования
 30. Учет и аудит производственных запасов: состояние, направления совершенствования
 31. Учет дебиторской и кредиторской задолженности и формирование ее показателей в бухгалтерской отчетности
 32. Учет и аудит денежных средств: состояние и пути совершенствования
 33. Учет и аудит собственного капитала: состояние и пути совершенствования
 34. Учет и анализ использования прибыли организации
 35. Учет заемных средств и оценка целесообразности их привлечения
 36. Учетно-аналитическое обеспечение системы налогового стимулирования предпринимательской деятельности
- Тематика выпускных квалификационных работ актуальна и соответ-

ствуется современному состоянию и перспективам развития науки, а также задачам учебных дисциплин и практик ОПОП по направлению подготовки 38.03.01 Экономика с присвоением второй квалификации 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Прикладная экономика и большие данные.

Критерии оценки по защите выпускной квалификационной работы

«Отлично» выставляется, если:

– работа выполнена в соответствии с предъявляемыми к ВКР требованиями;

– выступление студента на защите структурировано, обоснованы выбор и актуальность темы, определен соответствующий методологический аппарат, раскрыто содержание работы, подведены итоги исследования и сделаны выводы;

– ответы на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии логичны, раскрывают сущность вопроса, подкрепляются положениями авторитетных источников и нормативно-правовых актов, выводами из выпускной квалификационной работы, показывают самостоятельность и глубину изучения проблемы.

«Хорошо» выставляется, если:

– работа выполнена в соответствии с предъявляемыми к ВКР требованиями, но имели место недочеты в оформлении;

– выступление на защите выпускной квалификационной работы структурировано, допущены: одна-две неточности при раскрытии причин выбора, актуальности темы, в формировании методологического аппарата, в определении хронологических рамок исследования, погрешность в логике выведения одного из положений заключения, устраненная в ходе дополнительных уточняющихся вопросов и т.д.;

– в ответах студента на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии допущено нарушение логики, но в целом раскрыта сущность вопроса, тезисы выступающего подкрепляются выводами из выпускной квалификационной работы, показывают самостоятельность и глубину изучения проблемы.

«Удовлетворительно» выставляется, если:

– работа выполнена в соответствии с предъявляемыми к ВКР требованиями, но имели место недочеты в оформлении;

– выступление на защите выпускной квалификационной работы структурировано, допущены: неточности при раскрытии причин выбора, актуальности темы, в формировании методологического аппарата, в определении хронологических рамок исследования; грубая ошибка в логике выведения одного из положений заключения и т.д.;

– ответы студента на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии не раскрывают до конца сущности вопроса, слабо подкреплены по-

ложениями авторитетных источников, выводами из выпускной квалификационной работы, показывают недостаточную самостоятельность и глубину изучения проблемы.

«Неудовлетворительно» выставляется, если:

– работа не выполнена в соответствии с предъявляемыми к ВКР требованиями;

– выступление на защите выпускной квалификационной работы не структурировано, допущены грубые ошибки при раскрытии причин выбора, актуальности темы, в формировании методологического аппарата, в определении хронологических рамок исследования, в логике выведения положений заключения и т.д.;

– ответы студента на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии не раскрывают сущности вопроса, не подкрепляются выводами из выпускной квалификационной работы, показывают отсутствие самостоятельности и глубины изучения проблемы.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования : учебник для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 163 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17663-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539084> (дата обращения: 20.04.2025).

2. Кузьменко, Г. Н. Философия и методология науки : учебник для вузов / Г. Н. Кузьменко, Г. П. Отюцкий. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 450 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19177-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556098> (дата обращения: 20.04.2025).

3. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под редакцией М. С. Мокия. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18527-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535293> (дата обращения: 20.04.2025).

4. Моторная, С. Е. Методика написания выпускной квалификационной работы : учебное пособие для вузов / С. Е. Моторная. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 89 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19655-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556853> (дата обращения: 20.04.2025).

5. Рой, О. М. Методология научных исследований в экономике и управлении : учебное пособие для вузов / О. М. Рой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 211 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17018-4. — Текст : электронный // Образовательная

платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539256> (дата обращения: 20.04.2025).

5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ пп	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1.	http://www.biblioclub.ru	Электронно-библиотечная система (ЭБС) Университетская библиотека онлайн	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет
2.	www.elibrary.ru	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования	Свободный доступ
3.	http://www.aup.ru/	Административно-управленческий портал	Свободный доступ
4.	https://urait.ru/	Образовательная платформа «Юрайт»	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет
5.	https://e.lanbook.com/	Электронно-библиотечная система (ЭБС) Издательство «Лань»	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет

6. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1.	www.garant.ru	Информационно-правовой портал	Свободный доступ
----	--	-------------------------------	------------------

2.	www.consultant.ru	Российская компьютерная справочно-правовая система	Свободный доступ
----	--	--	------------------

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица 1

Основные показатели финансово- хозяйственной деятельности

_____ за 20__-20__ гг.

Показатели	Годы			Отклонение от 20__ г.	
	20__	20__	20__	20__ г.	20__ г.
1. Среднесписочная численность производственного персонала, чел.					
2. Фонд оплаты труда, тыс. руб.					
3. Среднемесячная заработная плата, руб.					
4. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.					
в том числе активной части					
5. Среднегодовая стоимость материальных оборотных средств, тыс. руб.					
6. Выпуск товарной продукции, тыс. руб.					
7. Выручка от продажи продукции, тыс. руб.					
8. Себестоимость проданной продукции, тыс. руб.					
9. Прибыль до налогообложения, тыс. руб.					
10. Чистая прибыль, тыс. руб.					
11. Среднегодовая стоимость имущества предприятия (валюта баланса), тыс. руб.					

Таблица 2

Динамика показателей эффективности производства

_____ за 20__-20__ гг.

Показатели	Годы			Отклонение от 20__ г.,	
	20__	20__	20__	20__ г.	20__ г.
1. Затраты на 1 руб. товарной продукции, коп.					
2. Эффективность использования фондов:					
фондоотдача, руб.					
материалоотдача, руб.					
рентабельность основных фондов, %					
рентабельность оборотных фондов, %					
3. Использование трудовых ресурсов:					
выработка на 1 работника, тыс. руб.					
4. Рентабельность производственной деятельности, %					

Показатели ликвидности бухгалтерского баланса

за 20__-20__ гг.

Показатели	По состоянию на конец года			Отклонение от 20__ г., %.	
	20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.
Актив – всего					
А1 Наиболее ликвидные активы (денежные средства и денежные эквиваленты, финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов))					
А2 Быстрореализуемые активы (дебиторская задолженность и прочие оборотные активы)					
А3 Медленно реализуемые активы (запасы, НДС по приобретенным ценностям)					
А4 Труднореализуемые активы (внеоборотные активы, всего)					
Пассив – всего					
П1 Наиболее срочные обязательства (кредиторская задолженность, оценочные обязательства, прочие краткосрочные обязательства)					
П2 Краткосрочные пассивы (краткосрочные заемные средства)					
П3 Долгосрочные пассивы (долгосрочные обязательства, всего)					
П4 Постоянные пассивы (капитал и резервы, доходы будущих периодов)					

Показатели оборачиваемости оборотных средств

в 20__-20__ гг.

Показатели	Годы			Отклонение от 20__ г.,	
	20__	20__	20__	20__	20__
1. Коэффициент общей оборачиваемости капитала (ресурсоотдача)					
2. Коэффициент оборачиваемости оборотных (мобильных) средств					
3. Оборачиваемость материальных средств (запасов)					
4. Оборачиваемость денежных средств, денежных эквивалентов и краткосрочных финансовых вложений					
5. Коэффициент оборачиваемости средств в расчетах					
6. Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности					

Показатели эффективности использования капитала, доходности и рентабельности

_____ за 20__-20__ гг.

Показатели	Годы			Отклонение от 20__ г.,	
	20__	20__	20__	20__	20__
1. Среднемесячная выручка, тыс. руб.					
2. Коэффициент обеспеченности оборотными средствами					
3. Коэффициент оборотных средств в производстве					
4. Коэффициент оборотных средств в расчетах					
5. Рентабельность оборотного капитала, %					
6. Рентабельность продаж, %					
7. Коэффициент инвестиционной активности					

Показатели платежеспособности и финансовой устойчивости

за 20__-20__ гг.

Показатели	Годы			Отклонение от 20__ г.,	
	20__	20__	20__	20__	20__
1. Степень платежеспособности общая, руб.					
2. Коэффициент задолженности по кредитам банков и займам					
3. Коэффициент задолженности перед кредиторами					
4. Степень платежеспособности по текущим обязательствам, руб.					
5. Коэффициент покрытия текущих обязательств оборотными активами					
6. Собственный капитал в обороте, тыс. руб.					
7. Коэффициент обеспеченности собственными средствами					
8. Коэффициент автономии					