

Содержание

Пояснительная записка

1. Общие положения

Концептуально-ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева (далее Университет)

1.1. Методологические подходы к организации воспитательной деятельности в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева

1.2. Цель и задачи воспитательной работы в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева Содержание и условия реализации воспитательной работы в образовательной организации высшего образования

1.3. Воспитывающая (воспитательная) среда Университета

1.4. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы

1.5. Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева

1.6. Формы и методы воспитательной работы в Университете

1.7. Активное участие всех субъектов педагогического процесса

1.8. Ориентация на национальные ценности и приоритеты

1.9. Ресурсное обеспечение реализации воспитательной деятельности в Университете

1.10. Инфраструктура Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания

1.11. Социокультурное пространство. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания

2. Управление системой воспитательной работы в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева

2.1. Воспитательная система и управление системой воспитательной работой в Университете

2.2. Студенческое самоуправление (со-управление) в Университете

2.3. Мониторинг качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа воспитания в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева представляет собой ценностно-нормативную, методологическую, методическую и технологическую основу организации воспитательной деятельности в вузе.

Областью применения рабочей программы воспитания (далее – Программа) в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева (далее – университет) являются образовательное и социокультурное пространство, образовательная и воспитывающая среды в их единстве и взаимосвязи.

Программа ориентирована на организацию воспитательной деятельности субъектов образовательного и воспитательного процессов.

Основным средством осуществления воспитательной деятельности является воспитательная система и соответствующая ей Рабочая программа воспитания и План воспитательной работы.

Рабочая программа выстраивает свою воспитательную систему в соответствии со спецификой профессиональной подготовки в Университете.

При выстраивании воспитательной системы следует исходить из следующих положений:

1. Воспитательная работа – это деятельность, направленная на организацию воспитывающей среды и управление разными видами деятельности воспитанников с целью создания условий для их приобщения к социокультурным и духовно-нравственным ценностям народов Российской Федерации, полноценного развития, саморазвития и самореализации личности при активном участии самих обучающихся.
2. Программа призвана оказать содействие и помощь субъектам образовательных отношений в разработке структуры и содержания Рабочей программы воспитания и Плана воспитательной работы образовательной организации высшего образования.
3. Рабочая программа воспитания в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева разработана в соответствии с нормами и положениями:
 - Конституции Российской Федерации;
 - Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Федерального закона от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;

- Федерального закона от 05.02.2018 г. № 15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам добровольчества (волонтерства)»;
- Указа Президента Российской Федерации от 19.12.2012 г. № 1666 «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Указа Президента Российской Федерации от 24.12.2014 г. № 808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики»;
- Указа Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» (с изменениями от 06.03.2018 г.);
- Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;
- Указа Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203 «Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 гг.»;
- Стратегии реализации молодёжной политики в Российской Федерации на период до 2030 года;
- Распоряжения Правительства от 29.05.2015 г. № 996-р «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2035 года»;
- Распоряжения Правительства от 29.11.2014 г. № 2403-р «Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Плана мероприятий по реализации Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденных распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.11.2014 г. № 2403-р;
- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 29.12.2014 г. № 2765-р «Концепция Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;
- письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.02.2014 № ВК-262/09 «Методические рекомендации о создании и деятельности советов обучающихся в образовательных организациях»;
- Приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 14.08.2020 №831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации

в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату предоставления информации»;

– Посланий Президента России Федеральному Собранию Российской Федерации.

– Государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий»;

- Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2030 года;

- Стратегии развития молодежи Российской Федерации на период до 2030 года;

- Программы Гражданско-патриотического воспитания студентов аграрных вузов России на 2025-2030 годы;

– Устава Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева;

– Локальных нормативных актов Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева и др.

4. Рабочая программа воспитания в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева разработана в традициях отечественной педагогики и образовательной практики и базируется на принципе преемственности и согласованности с целями и содержанием Программы воспитания в системе СПО.

5. Программа воспитания является частью ОПОП, разрабатываемой и реализуемой в соответствии с действующим с действующим федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС).

Во исполнение положений Федерального закона от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» в университете разработаны:

– **Рабочая программа воспитания** в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева (определяет комплекс основных характеристик осуществляемой в университете воспитательной деятельности);

– **Рабочие программы воспитания** как часть ОПОП, реализуемых Рязанским государственным агротехнологическим университетом имени П.А. Костычева (разрабатывается на период реализации образовательной программы и определяет комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы университета (принципы, методологические подходы, цель, задачи, направления, формы, средства и методы воспитания, планируемые результаты и др.));

– *Календарный план воспитательной работы* Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева, конкретизирующий перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, которые организуются и проводятся университетом и (или) в которых субъекты воспитательного процесса принимают участие.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Концептуально-ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса в университете

Концептуально-ценностные основания.

Приоритетной задачей государственной политики в Российской Федерации является формирование стройной системы национальных ценностей, пронизывающей все уровни образования.

При разработке рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы и содержания воспитательного процесса использовались положения Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, в которой определены следующие **традиционные духовно-нравственные ценности**:

- приоритет духовного над материальным;
- защита человеческой жизни, прав и свобод человека;
- семья, созидательный труд, служение Отечеству;
- нормы морали и нравственности, гуманизм, милосердие, справедливость, взаимопомощь, коллективизм;
- историческое единство народов России, преемственность истории нашей Родины.

Принципы организации воспитательного процесса в университете:

- системности и целостности, учета единства и взаимодействия составных частей воспитательной системы университета (содержательной, процессуальной и организационной);
- природосообразности (как учета в образовательном процессе индивидуальных особенностей личности и зоны ближайшего развития), приоритета ценности зоревья участников образовательных отношений, социально-психологической поддержки личности и обеспечения благоприятного социально-психологического климата в коллективе;
- культуросообразности образовательной среды, ценностно-смыслового наполнения содержания воспитательной системы и организационной культуры университета, гуманизации воспитательного процесса;
- субъект-субъектного взаимодействия в системах «обучающийся – обучающийся», «обучающийся – академическая группа», «обучающийся – преподаватель», «преподаватель – академическая группа»;

- приоритета инициативности, самостоятельности, самореализации обучающихся в учебной и внеучебной деятельности, социального партнерства в совместной деятельности участников образовательного и воспитательного процессов;
- со-управления как сочетания административного управления и студенческого самоуправления, самостоятельности выбора вариантов направлений воспитательной деятельности (в зависимости от традиций университета, его специфики, отраслевой принадлежности и др.);
- соответствия целей совершенствования воспитательной деятельности наличествующим и необходимым ресурсам;
- информированности, полноты информации, информационного обмена, учета единства и взаимодействия прямой и обратной связи.

Приведенные выше принципы организации воспитательной деятельности согласуются с методологическими подходами к организации воспитательной деятельности в университете.

1.2. Методологические подходы к организации воспитательного процесса в университете

В основу рабочей программы воспитания положен комплекс методологических подходов, включающий подходы:

- ценностно-ориентированный,
- системный,
- системно-деятельностный,
- культурологический,
- проблемно-функциональный,
- научно-исследовательский,
- проектный,
- ресурсный,
- здоровьесберегающий,
- информационный.

Ценностно-ориентированный подход - в основе управления воспитательным процессом лежит созидательная, социально-направленная деятельность.

Системный подход - предполагает рассмотрение воспитательного процесса как открытой социально-психологической, динамической, развивающейся системы, состоящей из двух взаимосвязанных подсистем: управляющей (руководство вуза, проректор по воспитательной работе, заместитель декана по воспитательной работе, куратор учебной группы, преподаватель) и управляемой (студенческое сообщество вуза, студенческий актив, студенческие коллективы, студенческие группы и др.).

Системно-деятельностный подход - позволяет установить уровень целостности воспитательной системы вуза, а также степень взаимосвязи ее подсистем в образовательном процессе.

Культурологический подход - способствует реализации культурной направленности образования и воспитания и направлен на создание в вузе

культуросообразной среды и организационной культуры, а также на повышение общей культуры обучающихся, формирование их профессиональной культуры и культуры труда.

Проблемно-функциональный подход - позволяет осуществлять целеполагание с учетом выявленных воспитательных проблем и рассматривать управление системой воспитательной работы вуза как непрерывную серию взаимосвязанных, выполняемых одновременно или в некоторой последовательности управленческих функций (анализ, планирование, организация, регулирование, контроль), сориентированных на достижение определенных целей).

Научно-исследовательский подход – воспитательную работу в ООВО как деятельность, имеющую исследовательскую основу и включающую вариативный комплекс методов теоретического и эмпирического характера.

Проектный подход - разрешение имеющихся социальных и иных проблем посредством индивидуальной или совместной проектной или проектно-исследовательской деятельности обучающихся под руководством преподавателя. Проектная технология имеет социальную, творческую, научно-исследовательскую, мотивационную и практико-ориентированную направленность.

Ресурсный подход - нормативно-правовое, кадровое, финансовое, информационное, научно-методическое, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение реализации воспитательного процесса.

Здоровьесберегающий подход – направлен на повышение культуры здоровья и сбережение здоровья субъектов образовательных отношений, создание здоровьесформирующей и здоровьесберегающей образовательной среды, актуализацию и реализацию здорового образа жизни.

Информационный подход - позволяет определять актуальный уровень состояния воспитательной системы вуза и иметь ясное представление о том, как скорректировать ситуацию.

1.3. Цель и задачи воспитательной работы в университете

Воспитание студентов является приоритетным направлением деятельности университета, имеет системный характер, осуществляется в тесной взаимосвязи учебной и внеучебной работы, строится в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями.

Цель воспитательной работы – создание условий для активной жизнедеятельности обучающихся, их гражданского самоопределения, профессионального становления и индивидуально-личностной самореализации в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

Задачи воспитательной работы в университете:

- развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;
- приобщение студенчества к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;
- воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности;
- воспитание положительного отношения к труду, воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;
- содействие росту престижа аграрных специальностей;
- обеспечение развития личности и ее социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- выявление и поддержка талантливой обучающихся, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;
- формирование культуры и этики профессионального общения;
- воспитание внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, ответственного отношения к природной и социокультурной среде;
- повышение уровня культуры безопасного поведения;
- развитие личностных качеств и установок, социальных навыков и управленческими способностями.

В системе воспитания в рамках воспитательного процесса университет ориентируется на формирование следующих компетенций:

социально-культурная компетенция: предполагает понимание закономерностей исторического развития человечества; знание мировой истории и истории Отечества, уважительное отношение к отечественной истории; сознательное и ответственное отношение к духовно-нравственным ценностям и моральным нормам, сформированность мировоззренческих понятий и идеалов, нравственного поведения; эстетических вкусов, выбор честного жизненного пути; понимание безусловной ценности семьи, забота о старшем и младшем поколениях.

Формирование данной компетенции основывается на ценностях: человек, отечество, семья, культура, добро и красота через включение студентов в следующие виды социальных практик: успешное освоение учебного плана направления подготовки, социокультурные проекты, историко-краеведческая работа, деятельность творческих, волонтерских объединений, дискуссионных клубов и др.

Гражданско-патриотическая компетенция: проявляется в социальных чувствах, содержанием которых является любовь к Отечеству, готовность подчинить его интересам свои частные интересы, гордость достижениями и культурой своей Родины, желание сохранять её культурные особенности, стремление защищать интересы Родины и своего народа, уважение к другим народам и странам, к их национальным обычаям и традициям; способность принимать на себя ответственность, участвовать в выработке совместных

решений, совершать выбор, в поддержании и развитии демократических институтов и институтов гражданского общества; толерантность, уважительное отношение к представителям других наций, культур, конфессий, уважительное отношение к истории своего народа, отечества. Формирование данной компетенции основывается на ценностях: отечество, нация, народ, мир, гражданственность, патриотизм, свобода.

Данная компетенция формируется через включение студентов в следующие виды социальных практик: историко-архивная работа, поисковые отряды, дискуссионные клубы, социально-значимая деятельность и благотворительные акции, участие в смотрах-конкурсах и фестивалях патриотической тематики и др.

Профессионально-трудовая компетенция: направлена на профессиональное, социальное и личностное самоопределение; планирование будущего образа и качества жизни, профессионального пути и карьеры; готовности к постоянным изменениям в личной и профессиональной жизни (мобильность, конкурентоспособность, инновационное мышление, инициатива, самостоятельность, ответственность, производительность); готовность к адаптации на рынке труда, к профессиональному росту. Формирование данной компетенции основывается на ценностях: труд, профессиональная деятельность, общество.

Данная компетенция формируется через включение студентов в следующие виды социальных практик: успешное освоение учебного плана направления подготовки, участие в работе студенческих трудовых отрядов, участие в работе СКБ, малых инновационных предприятий при вузе, трудовой семестр, учебно-производственные практики, освоение дополнительных квалификаций и др.

Эколого-валеологическая компетенция: направлена на ответственное отношение к окружающей среде, формирование природоохранного и ресурсосберегающего мышления и поведения, понимание сущности и взаимосвязи социальных и природных процессов, эволюции научных идей; утверждение ценностей здоровья и здорового образа жизни, укрепление здоровья во всех его аспектах (физический, психологический, социальный); формирование культуры сексуального поведения; нетерпимое отношение к разным формам зависимости (наркомания, табакокурение, алкоголизм, и др.). В основе формирования данной компетенции - ценности: человечество, природа, земля, здоровье.

Данная компетенция формируется через включение студентов в следующие виды социальных практик: природоохранная деятельность, акции экологического содержания, занятия физической культурой и спортом и др.

Информационно-коммуникативная компетенция: направлена на формирование мотивации к социальному взаимодействию, совместной деятельности, сотрудничеству со сверстниками и старшим поколением; навыков работы в группе, способности к установлению продуктивных социальных связей, овладению приемами и техниками общения; формирование поисковых и аналитических умений в работе с информацией, способности к систематизации, классификации, осмыслению информации в разных контекстах; понимание

сущности природных и социальных явлений; владение информационными технологиями, компьютерными и интернет-технологиями; критическое отношение к информации, в т.ч. к информации, распространяемой СМИ. Формирование данной компетенции основывается на ценностях: человек, познание, знание, истина, уважение, понимание, взаимодействие. Данная компетенция формируется через включение студентов в следующие виды социальных практик: работа в органах студенческого самоуправления, работа в творческих и научно-исследовательских группах, организационно-деятельностные игры, участие в работе студенческих СМИ и др.

Личностно-развивающая компетенция: направлена на формирование внутреннего нравственного императива, активной жизненной позиции, реализации своего мировоззрения, системы ценностей; формирование готовности и способности учиться на протяжении всей жизни, работать над изменением своей личности, поведения, деятельности и отношений с целью прогрессивного личностно-профессионального развития; формирование творчески-преобразовательной установки по отношению к собственной жизни, способность к преодолению трудностей, решению проблем, принятию решений и выбору оптимальной линии поведения в нестандартных и сложных ситуациях; выраженная мотивация к установлению личностных отношений, устойчивость по отношению к неблагоприятным факторам среды.

Формирование данной компетенции основывается на ценностях: самоопределение, самореализация, самообразование.

Данная компетенция формируется через включение студентов в следующие виды социальных практик: тренинги личностного роста, участие в работе молодежных форумов и конференций, различные формы общественно-полезной деятельности и др.

2. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В УНИВЕРСИТЕТЕ

2.1. Воспитывающая (воспитательная) среда университета

Воспитывающая среда вуза - движущая сила, источник мотивации личности к самореализации, саморазвития, самораскрытия потенциала студента, несущего ответственность за свой жизненный и профессиональный выбор.

Среда рассматривается как единый и неделимый фактор внутреннего и внешнего психосоциального и социокультурного развития личности, таким образом, человек выступает одновременно и в качестве объекта, и в роли субъекта личностного развития.

Образовательная среда представляет собой систему влияний и условий формирования личности по заданному образцу, а также возможностей для ее развития, содержащихся в социальном и пространственно-предметном окружении.

Воспитывающая (воспитательная) среда – это среда созидательной деятельности, общения, разнообразных событий, возникающих в них отношений, демонстрации достижений.

Воспитывающая среда является интегративным механизмом взаимосвязи социокультурной, инновационной, акмеологической, рефлексивной, адаптивной, безопасной, благоприятной и комфортной, здоровьесформирующей и здоровьесберегающей и других сред.

2.2. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы в университете

2.2.1. Направления воспитательной деятельности

Указанные цели и задачи реализуются посредством различных направлений воспитательной деятельности:

- **гражданско-патриотическое и правовое воспитание** – меры, способствующие становлению активной гражданской позиции личности, осознанию ответственности за благополучие своей страны, усвоению норм права и модели правомерного поведения;
- **духовно-нравственное воспитание** – воздействие на сферу сознания студентов, формирование эстетических принципов личности, ее моральных качеств и установок, согласующихся с нормами и традициями социальной жизни;
- **профессионально-трудовое воспитание** – формирование творческого подхода, воли к труду и самовыражению в избранной специальности, приобщение студентов к традициям и ценностям профессионального сообщества, нормам корпоративной этики;
- **эстетическое воспитание** – содействие развитию устойчивого интереса студентов к кругу проблем, решаемых средствами художественного творчества, и осознанной потребности личности в восприятии и понимании произведений искусства;
- **физическое воспитание** - совокупность мер, нацеленных на популяризацию спорта, укрепление здоровья студентов, усвоение ими принципов и навыков здорового образа жизни;
- **экологическое воспитание**, понимаемое не только в узком, природоохранном, а в предельно широком – культурно-антропологическом смысле.

2.2.2. Направления воспитательной работы

Содержанием воспитательной работы в университете являются различные виды совместной деятельности преподавателей и студентов, которые осуществляются по следующим направлениям:

- приоритетные направления: гражданско-патриотическое и духовно-нравственное воспитание;

– вариативные направления: профессионально-трудовое, научно-образовательное эстетическое, экологическое, спортивно-оздоровительное, студенческое самоуправление.

Таблица 1. Направления воспитательной работы в университете и соответствующие им воспитательные задачи

№ п/п	Направления воспитательной работы	Воспитательные задачи
Приоритетная часть		
1.	гражданско-патриотическое	Воспитание и развитие гражданственности, уважения к правам и свободам человека, любви к окружающей природе, Родине, семье, патриотического и национального самосознания
2.	духовно-нравственное	Воспитание духовно-нравственной культуры, развитие ценностно-смысловой сферы и духовной культуры, нравственных чувств и крепкого нравственного стержня
Вариативная часть		
3.	профессионально-трудовое	Формирование творческого подхода, воли к труду и самовыражению в избранной специальности, приобщение студентов к традициям и ценностям профессионального сообщества, нормам корпоративной этики
4.	научно-образовательное	Подготовка высококвалифицированных специалистов - выполнение образовательных программ, научно-исследовательская деятельность, дающая основы аналитического мышления и практического опыта. способствующая повышению интеллектуального уровня
5.	физическое	Развитие физических и духовных сил, укрепление выносливости и психологической устойчивости, формирование потребности в здоровом образе жизни, развитие способности к сохранению и укреплению здоровья
6.	эстетическое	Содействие развитию устойчивого интереса студентов к кругу проблем, решаемых средствами художественного творчества, и осознанной потребности личности в восприятии и понимании произведений искусства
7.	экологическое	Развитие экологического сознания и устойчивого экологического поведения, понимаемое не только в узком, природоохранном, а в предельно широком – культурно-антропологическом смысле
8.	студенческое самоуправление	Соединения интересов личности в развитии и самореализации с интересами государства – в подготовке профессиональных кадров для экономики страны и гармоничной социализации молодого человека в обществе.

2.3. Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе университета

Приоритетными видами деятельности обучающихся в воспитательной системе в университете выступают:

- проектная деятельность как коллективное творческое дело;
- волонтерская (добровольческая) деятельность;
- учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность;
- студенческое международное сотрудничество;
- деятельность и виды студенческих объединений;
- досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий;
- вовлечение студентов в профориентацию;
- вовлечение студентов в предпринимательскую деятельность;
- профилактика негативных явлений в социальной среде;
- другие виды деятельности обучающихся.

2.4. Формы организации и методы воспитательной работы в университете

Под *формами организации* воспитательной работы понимаются различные варианты организации конкретного воспитательного процесса, в котором объединены и сочетаются цель, задачи, принципы, закономерности, методы и приемы воспитания в Университете.

Основные формы организации воспитательной работы выделяются по количеству участников данного процесса:

- а) массовые формы работы: на уровне района, города, университета;
- б) мелкогрупповые и групповые формы работы: на уровне учебной группы и в мини-группах;
- в) индивидуальные формы работы: с одним обучающимся.

Все формы организации воспитательной работы в своем сочетании гарантируют с одной стороны – оптимальный учет особенностей обучающегося и организацию деятельности в отношении каждого по свойственным ему способностям, а с другой – приобретение опыта адаптации обучающегося к социальным условиям совместной работы с людьми разных идеологий, национальностей, профессий, образа жизни, характера, нрава и т.д.

Методы воспитания – способы влияния преподавателя/организатора воспитательной деятельности на сознание, волю и поведение обучающихся Университета с целью формирования у них устойчивых убеждений и определенных норм поведения (через разъяснение, убеждение, пример, совет, требование, общественное мнение, поручение, задание, упражнение, соревнование, одобрение, контроль, самоконтроль и др.).

В процессе воспитательной работы в университете используются технологии воспитания, ведущие к самовоспитанию, саморазвитию. При этом соблюдается гуманистическая направленность методов воспитания, происходит индивидуализация и оптимизация их использования, в зависимости от ситуации.

В целом же используются следующие методы:

- *методы патриотического воспитания*, формирования гражданской позиции (учебные занятия, кураторские часы, акции, соревнования, интеллектуальные игры и др.);

- *методы включения студентов* в разнообразные виды коллективной творческой деятельности, способствующей формированию самостоятельности и инициативы (студенческое самоуправление, общеуниверситетские праздники, декады специальностей, занятия в творческих кружках, спортивных секциях, в волонтерском движении, в конкурсах, в третьем трудовом семестре);

- *методы нравственного воспитания*, воспитания культуры поведения и общения, формирования здорового образа жизни (учебные занятия, беседы, акции, кураторские часы, месячники, диспуты, дискуссии, тренинги и др.)

- *методы совместной деятельности* преподавателей и студентов в воспитательной работе, принимающей формы сотрудничества, соучастия (учебные занятия, профессиональные конкурсы, выставки творческих работ, конференции, олимпиады, презентации);

- *методы взаимодействия* преподавателей, студентов и родителей в воспитательном процессе (родительские собрания, индивидуальные консультации, праздники, профориентационная, санитарно-профилактическая деятельность и др.)

- *методы формирования* профессионального сознания, интереса к выбранной специальности (учебные занятия, научно - практические конференции, профессиональные конкурсы, экскурсии на базовые предприятия, беседы со специалистами);

- *методы нравственного воспитания* - воспитания культуры поведения и общения, формирование здорового образа жизни (учебные занятия, беседы, акции, кураторские часы, диспуты, дискуссии и др.);

Реализация конкретных форм и методов воспитательной работы воплощается в календарном плане воспитательной работы, утверждаемом ежегодно на предстоящий учебный год на основе направлений воспитательной работы, установленных в настоящей рабочей программе воспитания.

2.4. Ресурсное обеспечение реализации рабочей программы воспитания в образовательной организации высшего образования

Ресурсное обеспечение воспитательной деятельности университета направлено на создание условий для осуществления деятельности по воспитанию обучающихся в контексте реализации основных профессиональных образовательных программ.

Ресурсное обеспечение реализации рабочей программы воспитания в университете включает следующие его виды:

- нормативно-правовое обеспечение;
- кадровое обеспечение;
- финансовое обеспечение;
- информационное обеспечение;
- научно-методическое и учебно-методическое обеспечение;
- материально-техническое обеспечение.

Нормативно-правовое обеспечение воспитательной деятельности разрабатывается в Университете в соответствии с нормативно-правовыми документами вышестоящих организаций, сложившимся опытом воспитательной деятельности, имеющимися ресурсами и включает следующие документы:

- концепция воспитательной деятельности;
- Программа воспитания в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева;
- Рабочие программы воспитания (как часть основных профессиональных образовательных программ, реализуемых университетом, на период реализации образовательной программы)
- Календарный план воспитательной работы в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева;
- приказы, распоряжения, положения, определяющие и регламентирующие воспитательную деятельность;
- протоколы решений Учёного совета, на котором рассматривались вопросы воспитательной деятельности;
- отчёты о проделанной воспитательной работе за год.

Кадровое обеспечение. Управление воспитательной деятельностью обеспечивается кадровым составом, включающим следующие должности: ректор (уполномоченный проректор), начальник управления по социально-воспитательной работе, начальники отделов УСВР, руководитель студенческого спортивного клуба, директор студенческого дворца культуры, обеспечивающие воспитательную деятельность по направлениям. Административный, учебно-вспомогательный и обслуживающий персонал УСВР, студенческого спортивного клуба и других подразделений, привлекаемых к организации воспитательной деятельности, определяется университетом в соответствии с существующими нормами расчёта штатного расписания.

В учебных структурных подразделениях университета воспитательную деятельность организуют заместители деканов по воспитательной работе, преподаватели из числа научно-педагогических работников, кураторы академических групп, руководители студенческих объединений и др.

Организаторы воспитательной деятельности обязаны проходить курсы повышения квалификации не реже 1 раза в 3 года.

Информационное обеспечение воспитательной деятельности направлено на:

- информирование о возможностях для участия обучающихся в социально значимой деятельности, преподавателей - в воспитательной деятельности и их достижениях;

- наполнение сайта университета информацией о воспитательной деятельности и студенческой жизни;
- информационную и методическую поддержку воспитательной деятельности;
- планирование воспитательной деятельности и её ресурсного обеспечения;
- расходование средств на организацию культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной деятельности;
- поиск, сбор, анализ, обработку, хранение и предоставление информации;
- организацию студенческих СМИ;
- дистанционное взаимодействие всех участников (обучающихся, педагогических работников, органов управления в сфере образования, общественности);
- дистанционное взаимодействие университета с другими организациями социальной сферы.

Информационное обеспечение воспитательной деятельности включает: комплекс информационных ресурсов, в том числе цифровых, совокупность технологических и аппаратных средств (компьютеры, принтеры, сканеры и др.)..

Финансовое обеспечение. Финансирование воспитательной деятельности обеспечивает условия для решения задач воспитания. Реализация воспитательной деятельности имеет многоканальное финансирование:

- средства для организации культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы с обучающимися в объеме месячного размера части стипендиального фонда, предназначенной на выплаты государственных академических стипендий студентам и государственных социальных стипендий студентам по образовательным программам среднего профессионального образования и двукратного месячного размера части стипендиального фонда, предназначенной на выплаты государственных академических стипендий студентам и государственных социальных стипендий студентам, по образовательным программам высшего образования (ст.36 п.15 ФЗ-273);
- субсидии на реализацию программ развития деятельности студенческих объединений (на конкурсной основе);
- средства университета от приносящей доход деятельности;
- другие источники, не запрещённые законом.

Использование указанных средств на иные, в том числе ремонтные, хозяйственные работы и услуги, приобретение мебели и хозяйственного инвентаря и другие цели, не связанные с воспитательной деятельностью, не допускается.

Университет вправе предусмотреть выделение доли средств от приносящей доход деятельности на организацию воспитательной деятельности среди обучающихся, проходящих обучение на внебюджетной основе.

Научно-методическое обеспечение воспитательного процесса рассматривается в трех направлениях: организационно-информационное (научно-методическая база, банк передового педагогического опыта и студенческих инноваций, издательская деятельность), технологическое (сбор и обработка информации, планирование и проведение мероприятий по внедрению системы качества), методическое (внедрение во все процессы профессиональной

образовательной организации системы менеджмента качества, обобщение, представление и распространение опыта работы преподавателей).

Постоянный обмен мнениями и проведение специальных исследований по вопросам:

- сущности воспитательного процесса;
- проблемам организации ВР;
- способов решения содержательных задач;
- обоснования форм и методов осуществления воспитательной работы;

В основу научно-методического обеспечения положены следующие принципы: гуманизации, вариативности, опережающего характера образовательно-воспитательных программ, адресности, разнообразия форм обучения, социального партнерства.

Материально-техническое обеспечение воспитательной деятельности позволяет:

- проводить массовые мероприятия, собрания, досуг и общение обучающихся, групповой просмотр кино- и видеоматериалов, организовывать сценическую работу, театрализованные представления;
- организовывать специализированные семинары, выездные стажировки по изучению опыта организации ВР в других вузах.
- выпускать печатные и электронные издания и т.д.;
- проводить систематические занятия физической культурой и спортом, секционные спортивные занятия, участвовать в физкультурно-спортивных и оздоровительных мероприятиях, выполнении нормативов комплекса ГТО;
- обеспечивать доступ к информационным ресурсам Интернета, учебной и художественной литературе, коллекциям медиаресурсов на электронных носителях, к множительной технике для тиражирования учебных и методических текстографических и аудио- и видеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся.

2.6. Инфраструктура университета, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания

Инфраструктура университета, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания, включает в себя:

- помещения для работы органов студенческого самоуправления - объекты, обеспеченные средствами связи, компьютерной и мультимедийной техникой, интернет-ресурсами и специализированным оборудованием;
- спортивные сооружения - спортивные игровые залы и площадки, оснащённые игровым, спортивным оборудованием и инвентарём, открытый стадион широкого профиля;
- помещения для проведения культурного студенческого досуга и занятий художественным творчеством, техническое оснащение которых обеспечивает качественное воспроизведение фонограмм, звука, видеоизображений, а также световое оформление мероприятия (актовый зал, репетиционные помещения и др.);

- объекты социокультурной среды (музеи, библиотека, центры и др.).
- зоны отдыха;
- образовательное пространство, рабочее пространство и связанные с ним средства труда и оборудования; службы обеспечения; иное.

Для организации воспитательной деятельности в общежитиях предусмотрены соответствующие помещения (спортивные комнаты, помещения для культурно-массовых мероприятий и кружковой работы и т.п.), имеются спортивные площадки для игровых видов спорта.

2.7. Социокультурное пространство. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания

Воспитание студентов осуществляется через формирование социокультурного пространства вуза – создание условий, которые обеспечивают возможность продуктивного взаимодействия субъектов воспитательного процесса.

Социокультурное пространство вуза характеризуется как пространство:

- построенное на ценностях, устоях общества, нравственных ориентирах, принятых вузовским сообществом;
- правовое, где в полной мере действует основной закон нашей страны – Конституция РФ, законы, регламентирующие образовательную деятельность, работу с молодежью, и более частное – Устав университета и правила внутреннего распорядка;
- высокоинтеллектуальное, содействующее приходу молодых одаренных людей в фундаментальную и прикладную науку, где сообщество той или иной научной школы – одно из важнейших средств воспитания студентов;
- пространство высокой коммуникативной культуры, толерантного диалогового взаимодействия студентов и преподавателей, студентов друг с другом;
- продвинутых информационно-коммуникационных технологий;
- открытое к сотрудничеству, с работодателями, с различными социальными партнерами, в том числе с зарубежными;
- ориентированное на психологическую комфортность, здоровый образ жизни, богатый событиями, традициями, обладающими высоким воспитательным потенциалом.

Средствами создания социокультурного пространства выступают: интеллектуально-творческая атмосфера вуза, включение воспитательных идей в содержание образовательных программ; традиции, корпоративные отношения, которые создают особый университетский дух; эстетическое окружение.

Источниками воспитания в университета являются: содержание образования, корпоративная культура, разнообразная деятельность (учебная, внеучебная, исследовательская, общественно-полезная, социально-культурная, инновационная).

Социокультурное пространство вуза призвано помочь молодому человеку войти в новое общество, освоить его ценности и нормы и успешно действовать в данной среде, помогает индивиду, с одной стороны, погрузиться в прошлое, почувствовать связь с ментальностью народа, всем человечеством, а с другой -

позволяет увидеть тенденции развития будущего общества. В этом процессе и происходит развитие личности.

К воспитательной деятельности университет привлекает социальных партнеров - РРОО "ИВПК "Десантное Братство", ОМОО «Российский союз сельской молодежи», Областное государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр одаренных детей «ГЕЛИОС», Рязанскую городскую станцию юных натуралистов, Рязанскую областную организацию ВОИ, РО ООО «Союз пенсионеров России», Агропромышленный союз товаропроизводителей Рязанской области, Рязанскую епархию Рязанской Митрополии Русской Православной церкви и др.

3. Управление системой воспитательной работы и мониторинг качества организации воспитательной деятельности

3.1. Воспитательная система и система управления воспитательной работой в образовательной организации высшего образования

Воспитательная система вуза представляет собой целостный комплекс воспитательных целей и задач, кадровых ресурсов, их реализующих в процессе целенаправленной деятельности, и отношений, возникающих между участниками воспитательного процесса.

Функциями управления системой воспитательной работы в университете выступают: анализ, планирование, организация, контроль и регулирование.

Подсистемами воспитательной системы являются:

воспитательный процесс как целостная динамическая система, системообразующим фактором которой является цель развития личности обучающегося Университета, реализуемая во взаимодействии преподавателей/организаторов воспитательной деятельности и обучающихся;

система воспитательной работы, которая охватывает блок деятельности и может реализоваться через участие обучающихся Университета в комплексе мероприятий, событий, дел, акций и др.

3.2. Студенческое самоуправление (со-управление) в университете

Студенческое самоуправление – это социальный институт, осуществляющий управленческую деятельность, в ходе которой обучающиеся принимают активное участие в подготовке, принятии и реализации решений, относящихся к жизни вуза и их социально значимой деятельности.

Цель студенческого самоуправления: создание условий для проявления способностей и талантов обучающихся, самореализации обучающихся через различные виды деятельности (проектную, волонтерскую, учебно-исследовательскую и научно-исследовательскую, студенческое международное сотрудничество, деятельность студенческих объединений, досуговую, творческую

и социально-культурную, участие в организации и проведении значимых событий и мероприятий; участие в профориентационной и предпринимательской деятельности и др.).

Задачи студенческого самоуправления:

– сопровождение функционирования и развития студенческих объединений;

- правовая, информационная, методическая, ресурсная, психолого-педагогическая, иная поддержка органов студенческого самоуправления;
- подготовка инициатив и предложений для администрации университета, органов власти и общественных объединений по проблемам, затрагивающим интересы обучающихся и актуальные вопросы общественного развития;
- организация сотрудничества со студенческими, молодёжными и другими общественными объединениями в Российской Федерации и в рамках международного сотрудничества;
- формирование собственной активной социальной позиции студентов;
- развитие молодежного добровольчества (волонтерства);
- поддержка студентов в реализации студенческих инициатив.

3.3. Мониторинг качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности

С целью повышения эффективности воспитательной работы в начале и в конце учебного года проводится мониторинг состояния воспитательной работы в университете, определяющий жизненные ценности студенческой молодежи, возникающие проблемы, перспективы развития и т.д., на основании которого совершенствуются формы и методы воспитания.

Мониторинг качества воспитательной работы – форма организации сбора, хранения, обработки и распространения информации о системе воспитательной работы в университете, обеспечивающая непрерывное слежение и прогнозирование развития данной системы.

Способами оценки достижимости результатов воспитательной деятельности на личностном уровне выступают:

- методики диагностики ценностно-смысловой сферы личности и методики самооценки;
- анкетирование, беседа и др.;
- анализ результатов различных видов деятельности;
- фокус-группы;
- самооценка;
- портфолио и др.

Согласно целям и задачам, представленным в настоящей Программе, показателями эффективности воспитательной деятельности являются следующие критерии:

• количественные критерии

- количество мероприятий, разных направлений и уровней, проведенных в университете;
- количество студентов, задействованных в мероприятиях;
- количество студентов, задействованных в кружковой и секционной работе;
- количество студентов, вовлеченных в деятельность студенческого самоуправления;
- количество правонарушений и преступлений;
- количество студентов, состоящих на профилактических учетах.

- **качественные критерии**

- повышение уровня развития студенческой группы;
- удовлетворённость студентов жизнью в университете;
- повышение доли студентов, участвующих в мероприятиях различного уровня;
- снижение доли студентов, состоящих на профилактических учетах (от общего количества студентов).

Ключевым показателем эффективности воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности и положенной политики выступает *индекс эффективности воспитательной деятельности в вузах.*

Показатели индекса эффективности воспитательной деятельности в вузах:

- *Вовлеченность студентов в Федеральную повестку реализации ГМП*;*
- *Удовлетворенность внеучебной жизнью;*
- *Удовлетворенность студентов инфраструктурой в вузе;*
- *Привлекательность вуза для первокурсников;*
- *Социально-психологическое самочувствие первокурсников;*
- *Отношения студентов выпускных курсов к образовательной организации;*
- *Взаимодействия студентов с преподавателями (ППС);*
- *Доля студентов вуза, верящих в возможности самореализации в России;*
- *Доверие к ректору.*

***Индикаторы эффективности МП:**

- ✓ *доля студентов от общего числа обучающихся, участвующих в проводимых мероприятиях (в том числе в качестве зрителей);*
- ✓ *доля студентов от общего числа обучающихся, участвующих в деятельности студенческого самоуправления, трудовых отрядов, волонтерских объединениях, научной и инновационной деятельности, творческих коллективов, спортивных секциях и т.п.;*
- ✓ *доля студентов от общего числа обучающихся, проходящих подготовку по профильным программам дополнительного образования, участвующих в международных обменах;*
- ✓ *доля студентов от общего числа обучающихся, регулярно занимающихся физической культурой и спортом (в том числе с ограниченными возможностями здоровья);*
- ✓ *доля студентов от общего числа обучающихся, подписанных на официальные студенческие группы в социальных сетях, контактирующие с действующими студенческими медиа (you-tube-канал, радио, газеты и журналы).*

Обучающиеся университета учитывают свои индивидуальные достижения в Портфолио, которое содержит общую информацию об обучающемся и его заслугах в разных областях образовательного пространства.

Все участники Программы четко осознают, что главными составляющими стратегии работы должны быть:

- высокое качество всех мероприятий Программы;
- удовлетворение потребностей обучающихся, родительского сообщества, социальных партнеров, общества в целом.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО РГАТУ

А.В. Шемякин

2025 г.



Протокол заседания Ученого совета №8

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»**

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СО СТУДЕНТАМИ НА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

Воспитание — деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма и гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества, к закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, к природе и окружающей среде.

*Целью системы воспитания в вузе является содействие социальному, патриотическому, духовно- нравственному, эстетическому и физическому развитию студенческой молодежи, то есть: **формирование Гражданина - личности, способной полноценно жить в новой России и быть полезной обществу.***

Приоритеты воспитательной работы.

Воспитательная работа в вузе — это в определенной мере завершающий этап воспитания молодого человека в системе образования, накладывающий повышенные обязательства на качество реализации воспитательных процессов. Для эффективного завершения воспитательной миссии университет учитывает следующие ключевые моменты:

- ✓ ориентация студентов на гуманистические мировоззренческие установки и жизненные ценности в существующих социально-экономических условиях, формирование гуманистического самосознания;
- ✓ формирование гражданственности, национального самосознания, патриотизма, уважения к законности и правопорядку, внутренней свободы и собственного достоинства;
- ✓ формирование корпоративной культуры;
- ✓ воспитание потребности в саморазвитии и самообразовании во всех отраслях жизнедеятельности (в науке, образовании, культуре, спорте и т.д.);
- ✓ обеспечение достойного образовательного и этического уровня;
- ✓ приобщение к общечеловеческим нравственным ценностям;
- ✓ воспитание потребности к труду как важной жизненной ценности;
- ✓ социализация и интеграция в современное общество;
- ✓ привитие толерантности;
- ✓ воспитание потребности в здоровом образе жизни.

Основные принципы воспитательной работы со студентами

Принципы воспитания направлены на развитие социально активной, культурной, образованной,

нравственно и физически здоровой личности

✓ Уважение к правам и свободам человека и гражданина, толерантность, соблюдение правовых и этических норм;

✓ Патриотизм и гражданственность: воспитание уважительного отношения, любви к России, чувства сопричастности и ответственности;

✓ Единство образовательных и воспитательных задач: образование и воспитание неразрывно связаны друг с другом. Процесс обучения сопровождается формированием нравственных установок, развитием мировоззрения и осознанием роли личности в обществе.

✓ Объективизм и гуманизм как основа взаимодействия с субъектами воспитания;

✓ Демократизм, предполагающий реализацию системы воспитания, основанной на педагогике сотрудничества;

✓ Профессионализм, ответственность и дисциплина;

✓ Конкурентоспособность, обеспечивающая формирование личности специалиста, способного к динамичной социальной и профессиональной мобильности;

✓ Социальное партнерство, обеспечивающее расширение культурно-образовательного пространства университета и позволяющее сочетать общественные интересы, концентрировать средства и ресурсы в реализации совместных проектов;

✓ Вариативность технологий и содержания воспитательного процесса.

Соблюдение перечисленных принципов позволит организовать эффективную воспитательную работу, способствующую формированию высоконравственной, интеллектуальной и компетентной личности, готовой активно действовать в современном мире уважая интересы общества и страны в целом.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН на 2025-2026 учебный год

Наименование мероприятия	Сроки	Выполнено
<i>I. Организационное обеспечение воспитательной работы</i>		
Подбор и назначение старших кураторов по воспитательной работе на факультетах, кураторов первого курса	Август, 2025 г.	
Разработка и утверждение документов, регламентирующих воспитательную работу и молодежную политику в вузе - планов, программ, положений и др.	сентябрь-октябрь, 2025 г.	
Организация работы специалистов (медучреждений, психологических служб, социальных организаций, прокуратуры, полиции, ГИБДД, Рязанской епархии) в формате круглых столов, бесед, встреч, лекций, конференций, тренингов, презентаций и т.д.	2025-2026 гг.	
Организация работы музея истории РГАТУ	2025-2026 гг.	
Организация работы студенческого спортивного клуба «Агротех» (ССК «Агротех»)	2025-2026 гг.	
Подготовка отчетов и другой информации о воспитательной работе и молодежной политике вуза, представление отчетов в вышестоящие организации	2025-2026 гг.	
Организация участия студенчества в социально-значимых, физкультурно-оздоровительных и спортивных, культурно-массовых мероприятиях региона, ЦФО, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и России.	2025-2026 гг.	
Создании условий, способствующих самореализации студентов в профессиональной и творческой сфере и решению вопросов в различных областях студенческой жизни.	2025-2026 гг.	
Привлечения молодежи к участию в общественно-политической, научно-технической, инновационной и проектной деятельности университета, региона, страны.	2025-2026 гг.	
Работа по формированию цифрового профиля студента вуза на базе платформы «Я в Агро» АО «Россельхозбанк» в целях определения перспектив их трудоустройства	2025-2026 гг.	
<i>II. Информационное обеспечение воспитательной работы</i>		
Освещение мероприятий, проводимых в рамках воспитательной работы и молодежной политики среди студентов вуза, на сайте университета, городском сайте, сайтах МСХ РФ, региональных министерств и ведомств, в соцсетях	2025-2026 гг.	
Проведение информационно-разъяснительной работы среди студентов университета по вопросу участия в проектах открытой Президентской платформы «Россия — страна возможностей»	2025-2026 гг.	
<i>III. Направления воспитательной работы</i>		
<i>1. Научно-исследовательское направление – неотъемлемая часть подготовки современных специалистов, целенаправленная подготовка к исследовательской деятельности студентов вуза на протяжении всего периода обучения.</i>		

Проектирование и реализация соответствующих организационно-методических условий, способствующих вовлечению студентов в творческий процесс изучения и освоения научных методов, обеспечение права студентов на участие в научно-исследовательской деятельности как основы для обновления творческого компонента профильной подготовки будущего специалиста в вузе.	в течение всего периода обучения	
Дальнейшее совершенствование механизмов вовлечения студентов в инновационную деятельность университета и создание благоприятных условий для инновационной деятельности и повышение инновационной активности молодых научных кадров	2025-2026 гг.	
Создание необходимой учебно-материальной базы для проектирования и реализации исследовательской деятельности студентов.	2025-2026 гг.	
Комплексное и обязательное обучение студентов основам исследовательского труда, привитие им определенных навыков исследований применительно к избранной специальности в рамках учебного процесса, в период производственных практик, на стадии дипломного проектирования	2025-2026 гг.	
Организация и проведение олимпиад, научных конференций, круглых столов, дискуссий; разработка проектов для получения ГРАНТов; развитие форм научного сотрудничества: вуз – производство и др.	2025-2026 гг.	
Обеспечение информационного сопровождения в СМИ участия обучающихся в реализации задач Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации в целях повышения престижа специальностей аграрного сектора и привлечения молодых специалистов	2025-2026 гг.	
Участие в региональных и всероссийских конкурсах научных работ.	2025-2026 гг.	
Работа секций научного кружка. Тренинги и мастер-классы по научной деятельности и написанию статей.	2025-2026 гг.	
2. Гражданско–патриотическое направление - создание в университете условий для целостного и непрерывного процесса гражданско-патриотического воспитания через продуманную систему мероприятий и коллективных творческих дел, формирование гражданской позиции и желания достойно и самоотверженно служить своей Родине		
Организация профилактической работы со студентами в сфере противодействия идеологии терроризма в Российской Федерации: - подбор Нормативно-правовых документов РФ, регламентирующих деятельность по противодействию идеологии терроризма (Федеральный закон о противодействии терроризму, Концепция противодействия терроризму в Российской Федерации в режиме доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_92779 и др.) - организация и проведение мероприятий, направленных на воспитание толерантности и патриотизма, профилактику терроризма и экстремизма, предусмотренная действующими федеральными государственными образовательными стандартами.	2025-2026 гг.	
Реализация Федерального просветительского проекта «Без срока давности»	2025-2026 гг.	
Деятельность представительства РДДМ «Движение первых» в университете	2025-2026 гг.	
Организация и проведение классных и кураторских часов, внеучебных мероприятий по изучению военной истории России, знанию Дней воинской славы, боевых и трудовых подвигов жителей области в годы Великой Отечественной войны; сохранению воинских традиций, связи поколений защитников Родины.	2025-2026 гг.	

Организация встреч обучающихся с ветеранами войны и труда, участниками локальных военных конфликтов и антитеррористических операций и др.	2025-2026 гг.	
Проведение этнокультурных и межнациональных мероприятий и культурных акций в вузе, участие в районных и городских мероприятиях и акциях, организация тематических экскурсий в музеи, к памятникам истории и культуры.	2025-2026 гг.	
Участие в ежегодном Открытом городском конкурсе-фестивале патриотической песни «Поклон тебе, солдат России!»	2025-2026 гг.	
Организация и проведение благотворительных акций: “День пожилого человека”, новогодние утренники, «День добрых дел» отряда «Звездный РГАТУ»	2025-2026 гг.	
Проведение историко-туристического похода студенческого отряда «Звездный РГАТУ» по местам боевой и трудовой славы Рязанской области.	Февраль, 2026 г.	
Цикл книжных выставок, посвященных Дню Победы	Май, 2026	
Встречи с ветеранами СВО и участниками локальных конфликтов.	2025-2026 гг.	
Спортивно-патриотический фестиваль «Я – Патриот!» (военно-спортивная игра, спартакиада, спортивный турнир, комплекс ГТО и др.)	Ноябрь, 2025-май, 2026 гг.	
Спортивно-национальный турнир «Спорт без границ»	Февраль, 2026 г.	
День Университета- торжественное мероприятие	Май, 2026 г.	
Организация, проведение и участие в университетских и межвузовских, городских, региональных и всероссийских мероприятиях, посвященных «Дню Победы» и «Дню России»	2025-2026 гг.	
Организация и проведение экскурсий в музей РГАТУ	2025-2026 гг.	
3. <i>Профессионально-трудовое направление - подготовка профессионально грамотного, компетентного, ответственного специалиста, приобщение студентов к профессиональной деятельности и связанным с нею социальным функциям в соответствии со специальностью и уровнем квалификации.</i>		
Участие студентов в мероприятиях, направленных на повышение востребованности аграрных специальностей высшего и среднего специального образования, проводимых Минсельхозом России и с участием Минсельхоза России в 2025-2026 учебном году	2025-2026 гг.	
Участие в выставочно-ярмарочных и конгрессных мероприятиях, проводимых Минсельхозом России и с участием Минсельхоза России в 2025-2026 учебном году	2025-2026 гг.	
Участие в Программных мероприятиях Всероссийской сельскохозяйственной выставки «Золотая осень-2026»	Октябрь, 2026 г.	
Деятельность студенческих специализированных отрядов РГАТУ	Апрель - октябрь, 2026 г.	
Участие в IX агропромышленной выставке-форуме «День поля Рязанской области – 2026».	Июль, 2026 г.	
Организация, проведение и участие в региональном фестивале «Праздник урожая – «Спожинки»	Сентябрь, 2025 г.	
Торжественное подведение итогов деятельности ССО РГАТУ в третьем трудовом семестре.	Октябрь, 2025 г.	
Торжественное празднование профессионального праздника «День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности»	Октябрь, 2025 г.	

День Российских Студенческих Отрядов	Февраль, 2026 г.	
Панельная дискуссия «РГАТУ: История успеха»	Февраль, 2026 г.	
Организация круглых столов, и встреч ветеранов, передовиков производства, руководителей, молодых специалистов АПК со студенческой молодежью в рамках профориентационной деятельности вуза	ноябрь, 2025 г. январь и май, 2026 г.	
Организация и проведение ярмарок вакансий рабочих мест для выпускников университета	2025-2026 гг.	
Участие студентов в вузовских, областных и городских экологических акциях.	2025-2026 гг.	
4. Духовно-нравственное направление – воспитание и социально-педагогическая поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России.		
Организация и проведение встреч студентов с деятелями культуры и науки, с духовными лидерами мнений, представителями интеллектуальной элиты, ветеранами аграрного труда	2025-2026 гг.	
Проведение кураторских часов, ориентированных на содействие духовно-нравственному становлению молодого человека, формированию у него нравственных чувств (совести, долга, веры, ответственности, гражданственности, патриотизма), нравственного облика (терпения, милосердия, кротости, незлобивости), нравственной позиции (способности к различению добра и зла, проявлению самоотверженной любви, готовности к преодолению жизненных испытаний), нравственного поведения (готовности служения людям и Отечеству, проявления духовной рассудительности, послушания, доброй воли);	2025-2026 гг.	
Организация и проведение мероприятий, связанных с историей и традициями Университета, развитие академической культуры и университетских ценностей;	2025-2026 гг.	
Оказание помощи находящимся в зоне СВО бойцам	2025-2026 гг.	
Организация и проведение благотворительных акций (шефская работа над детскими домами, домами престарелых),	2025-2026 гг.	
Проведение цикла мероприятий, посвященных Дню матери	Ноябрь, 2025 г.	
Проведение цикла мероприятий, посвященных Дню защиты детей	Июнь, 2026 г.	
Проведение новогодних утренников для детей г. Рязани и Рязанской области	Декабрь, 2025 г.	
5. Физкультурно-оздоровительное направление – формирование положительного отношения к оздоровительной физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование, удовлетворение потребности в регулярной физической активности оздоровительной направленности на основе занятий физической культурой и спортом		
Организация самостоятельных форм занятий физической культурой и спортом (спортивные секции ССК РГАТУ «Агротех»: мини-футбол, баскетбол, волейбол, чирлидинг, дартс, настольный теннис, легкая атлетика, лыжный спорт, плавание, пауэрлифтинг, гиревой спорт, ОФП и ГТО, военно-спортивная, стрельба из пневматической винтовки, шахматы) и организация физкультурно-оздоровительных групп	Сентябрь, 2025 г.	
Организация массовых оздоровительных, физкультурных и спортивных мероприятий со студентами университета	2025-2026 гг.	
Организация и проведение спартакиад среди первокурсников, участников студенческих специализированных отрядов, общежитий университета; турниров по различным видам спорта, матчевых встреч и др.	2025-2026 гг.	

Организация и проведение информационно-просветительских семинаров-тренингов по репродуктивному здоровью, профилактике наркомании, алкоголизма, табакокурения, ВИЧ и основам здорового образа жизни	2025-2026 гг.	
Организация и проведение цикла мероприятий, приуроченных ко Всемирному дню борьбы со СПИДом, Всемирному дню без табака и т.п.	2025-2026 гг.	
Организация физкультурно-спортивной работы по внедрению Всероссийского физкультурно-спортивный комплекс «ГТО» в целях создания эффективной системы физического воспитания, направленной на развитие человеческого потенциала и укрепления здоровья населения	2025-2026 гг.	
Участие студентов РГАТУ в Универсиаде ВУЗов Минсельхоза России	2025-2026 гг.	
Участие спортсменов университета в спортивных мероприятиях, организуемых АССК России	2025-2026 гг.	
Участие студентов РГАТУ в Универсиаде среди студентов образовательных организаций высшего образования Рязанской области 2025-2026 учебного года	2025-2026 гг.	
Организация и проведение «Дня Здоровья» для студентов и для преподавателей университета	Ноябрь, 2025 г., май, 2026 г.	
Участие в спортивных и спортивно-массовых мероприятиях города, региона, страны,	2025-2026 гг.	
Реализация программы профилактики наркотических, алкогольных и иных зависимостей, а также по пропаганде здорового жизненного стиля среди студентов Рязанского государственного агротехнологического университета имени П. А. Костычева, пропаганда здорового образа жизни в студенческой среде; профилактика заболеваний, выпуск санбюллетеней по здоровому образу жизни	2025-2026 гг.	
6. Эстетическое направление - формирование личности студента с высокими нравственными устоями, эмоциональной чуткостью, способностью к восприятию эстетического, формирование общего уровня культуры – качеств, которые помогают сопротивляться студенту неблагоприятным жизненным обстоятельствам и являются его преимуществом в конкурентной борьбе.		
Организация культурно-досуговой деятельности через создание творческих студий (художественное слово, СТЭМ, ВИА, хореография, эстрадный вокал, школа ведущих, СМИ, прикладное творчество и др.), организации выставок, фестивалей, творческих вечеров, праздников, игр, балов и пр. :	2025-2026 гг.	
▪ Фестиваль первокурсников «Посвящение в студенты»	Сентябрь, 2025 г.	
▪ «Знакомьтесь, мы – 1 курс!» - творческий фестиваль первокурсников	Октябрь, 2025 г.	
▪ «Всемирный день студента» – студенческая неделя: (чествование студенческого актива, концерт, интеллектуальные игры)	Ноябрь, 2025 г.	
▪ «Мисс и Мистер РГАТУ - 2025» - конкурс красоты и таланта	Ноябрь, 2025 г.	
▪ Организация и проведение праздничных концертов, посвященных общенародным праздникам	2025-2026 гг.	
▪ Фестиваль Национальных культур «Есть такая нация – студенты»	Февраль, 2026 г.	
▪ Смотр – конкурс творчества студентов в рамках фестиваля «Студенческая Весна в РГАТУ»	Март, 2026 г.	
▪ Праздничные мероприятия посвященные Дню Победы	Апрель-Май, 2026 г.	
Туристические поездки студентов и сотрудников по историко-культурным достопримечательностям Рязанского края и др. регионов России	2025-2026 гг.	

7. Студенческое самоуправление (значимый аспект государственной образовательной и молодёжной политики) - развитие полезных для обучающихся качеств и навыков: лидерство и инициативность, умение работать в команде и самостоятельность.		
Создание новых возможностей для самоопределения личности, появления молодежных инноваций в различных сферах общества.	2025-2026 гг.	
Организация научной деятельности студентов, координация деятельности студенческого научного общества; помощь в организации и проведении конференций, спецсеминаров, круглых столов, недели студенческой науки и т. д.	2025-2026 гг.	
Организация и проведение культурно-массовых мероприятий, сохранение традиций студенческого творчества, поддержка деятельности студенческих творческих коллективов	2025-2026 гг.	
Организация работы спортивных секций, участие в организации соревнований и товарищеских встреч по различным видам спорта.	2025-2026 гг.	
Обеспечение организации и функционирования информационного пространства в вузе, освещение значимых мероприятий в жизни студенческого сообщества.	2025-2026 гг.	
Организация и деятельность волонтерских отрядов и общественных молодежных объединений в вузе	2025-2026 гг.	
Организация и проведение мероприятий, содействующих сплочению целостных студенческих коллективов, академических групп, потоков, курсов, факультетов университета	2025-2026 гг.	
Организация лагеря-семинара студенческого актива аграрных вузов России «ИДЕЯ»	Июль-август, 2026 г.	
Организация досуга и активного отдыха обучающихся на базе спортивно-оздоровительного лагеря «Ласково» ФГБОУ ВО РГАТУ	Июнь-август, 2026 г.	

«

• •

»

-

38.03.02

2025 .

« » (

-

38.03.02

) . . .

. . .

. . .

: . ,

. .

« »

«19» 2025

. 8



_____.
() () (. .)

« » -

38.03.02

19.03.2025 ., 8

38.03.02

-



, ,
 4 (210 × 297).
 14 , 60-70,
 39-40 .
 : - 30, - 10,
 20 .
 , ,
 ,
 () .
 :
 - ;
 - ;
 - ;
 - .
 .
 1,
 2, 3. 1.1, 1.2, 2.1, 2.2
 . .
 () .
 ,
 - (,).
 .
 1 –

	°
	2
	3
	/
	/ 3
, ,	
, ,	, ,
, ,	, ,

-	.
	..
	. .

- , - , - : 2

- , - .

15 / . .

.

,

.

.. (, .), , ,

1 67,52 .- .,

(. .)

.

(

.,),

.,

.

:

- . : .1 - 1, .2 - 2, .4 - 4, .8

- 8, .8-13 - 8-13.

-

,

:- , .

- , . -

- . : . - , . -

(2019 ., 2015-2019 .).

,

,

,

,

,

-

,

,

: 3.1; 3.2; 3.3 . .

.

« »,
 .
 . : , . .
 . ,
 , ,
 ,
 ,
 – ,
 . : [14, .26, .2] (– 14, – 26, –
 2).

.
 : (, ,
 ,),
 . : ,
 , , , , ,
 .
 .
 ,
 , , , , ,
 .

« .».
 .
 :
 ,
 (), (,),
 (), (), ,
 ().
 :
 , . , // : / .
 , . // : . .
 - . - 2011. - N 7. - . 40-45.
 , . . :
 / . . //
 : - . -
 2011. - N 3. - . 16-20.

,
 () ()
 .
 :
 Lenk H. Ethikkodizes für Ingenieure. In: Lenk / Ropohl, 1987. – S. 194-221.

.
 ,

·
·
·
, ,
·
, - ,
, ,
·
, ,

·
)
:
(-),

,
(
);
,
)
·

·
·

, -
·
,
,
,
,
·

·
:
)
- ,

,
)
-
,

)
,

) ,

) ,

- ,

)

() ,

) - - , .

- 1. .
- 1.1. / .
- 1.2. .
- 1.3. .

- 2. - / ()
- 2.1. -
- 2.2. /
- 2.3. ()

- 2.4.
- 2.5.

- 3. / /
- 3.1. /
- 3.2. /
- 3.3. /

.

.

()

—

[illegible]

-

	20..	20..	20.. .	20.. .	20.. .	20.. % 20..
1. 100 / :						
- , . .						
- , . .						
- , . .						
- , . .						
2. 1 :						
- , . . .						
- ,						
1. 100 :						
- , . .						
- , . .						
- (-), . .						
2. ,						
3. , /						
-						
-						
4. , .						
5. ,						
6. 1 , .						
7. 1 , .						

—

.

	20.. .	20.. .	20.. .	20..	20.. .	20.. . % 20.. .
.- . ,						
.- . , . .						
1994 .,						
. .						
, .						
, . .						
, . .						
, .						
, .						

—

	20.. .	20.. .	20.. .	20..	20...	20.. . % 20.. .
/ (1994 .), . .						
, , .						
. - .						
. - .						
, . .						
, .						
, .						

—

	20.. .	20.. .	20.. .	20..	20...	20.. . % 20.. .
·-· ·, ·, ·						
· ∴						
·, ·						
·, ·, ·						
· ∴						
·, ·						
(+), (-) ·, ·						
· ∴						
·, ·						
(-), (+), (-) , %						
· ∴						
·, ·						
(-), (+), (-) - , %.						
· ∴						
·, ·, ·						

·

·

·

(3- 5),

,

,

·

·

(2.2.)

(PEST- PEST-

. PEST- () . , , , .

.

.

:

) ;

) ;

) ;

) () ;

) ;

) ;

) ;

) , ,

;

) - ;

) , ;

) () .

, , . ()

() .

() , . , , .

- , , .

. ,

.

,

.

,

.

—

j -	j - w_i	i - j -	i -
1	2	3	4
1.	w_1	1. (1 . .) 2. 100 (1 . .) 3. 10 (3 100 . .) 4. (10 1 . .)	10 6 3 1
2.....	w_2		
3.....			

() .

:

$$P = \sum_{j=1}^m w_j x_{ij}$$

,

w_j — j - ();
 $\sum_{j=1}^m w_j = 1$;
 x_{ij} — i - j -
 ().

,

.

,

—

.

, ,

,

,

:

)

;

)

;

1. 2. ...	1. 2. ...

(2.3.)

[illegible]

. .												

-

	20..		20..		20..		20..		20..	
		%		%		%		%		%
,										
-										
- -										
-										

-

()

	20..	20..	20..	20..	20..	20.. % 20..	20.. % 20..

-

.

	20..	20..	20..	20..	20..	20.. % 20..	20.. % 20..
,							
. . 1 1							

()						
2.						

—

[illegible]

，
。
，
。
(
，
。
20 。
(
)
。
，
，
，
，
。
。
-
，
。
，
。
，
：
；
；
(
，
10-15 。

3.1.

-
，
，
。
，
。
，
-
，

•

•

•

•

:

)

•
;

)

,

,

•

•

2

•
;

)

,

•

• , ,

;

)

,

$$\vdots$$

/

•
;

)

2

,

•

•

•

				%	..	%	..	%	..	%	..	%	..	%	..	%	..	%	..
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
,																			
:																			
1.																			
2. , ..				10		15		15		15		20		15					
3.																			
4. 1 .. , ..					1,0		0,47		0,2		0,35		0,2		0,12		0,18		0,3
5.																			
,																			
				20		15		20								20			

:				
- :				
. :				
- :				
. :				
				100,0

	,	1 , /	,	,	
1	2	3	4	5	6 ,
		2,8			
		2,0			
		2,9			
		1,9			
		2,5			
		0,4			
		1,1			
		0,4			
		0,12			
		0,18			
-		2,0			
. .		0,8			
		1,2			
-		0,12			
(0,16			
)					
()		2,0			

-

.

	‘	‘
1	2	3
20		
20 4		
4 1		
-		
0-2		
2-4		

-

	(/ .)	‘		‘
1	2	3	4	5
	5		230	
	4		230	
	6		365	
	1,5		230	

-

	‘	‘	
1	2	3	4
		1,36	
		0,32	
		0,20	
		1,36	
		2,72	

	,								
		1							
		,			,		
			N	P	K		N	P	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
,									
,									
-									
-									
1.									
2.									
..									
%									
3.									
,									

..	,						
1	2	3	4	5	6	7	8
-							
..							
:							

1											
2.											
:											
2											

(3.3.)

/

.

()

..

.

			% ,
1	2	3	
100 , :			
-			
100 . . , :			
100 . . - , .			
. ∴			

1			
() 100 . . ,			
. .			
() 1 ,			
():			
. .:			

* , ,

.

. ,

. ,

. ,

. : [7] -

.

. ,

« » . ,

. ,

, ,

.

1. -
2. -
3. .
4. -
5. ()
6. -
7. .
8. -
9. -
10. -
11. ()
12. ()
13. -
14. ()
15. ()
16. , . .)
17. ()
18. (, ,)
19. .
20. .
21. -
22. -

**

« »

- , ,

;

- ;

- ;

- ;

- ;

- , ;

- , ;

- , ;

- (Microsoft Office .);

« » ,

8-9 , . . .

,

,

,

« » ,

6-7 .

« » ,

4-5 .

« » ,

4 .

«

. . .

»

: «

»

:

: — (— .)
:

. . .

:

«

• • »

:

-

38.03.02



• •

«19» 2025 .

-

38.03.02

()

_____, - _____

-	2	4
-	3	6
		- 4
-	- 6	

2025

() 38.03.02 _____,

12.08.2020 . 970


()

:



.

_____ . . . ,

 Мартынушкин А.Б.
(подпись) (Ф.И.О.)

.



.

_____ . . . ,



.

_____ . . .

:

«

»



. . .

«19» 2025

., 8




.

_____ .

«19» 2025

., 8

 Мартынушкин А.Б.
(подпись) (Ф.И.О.)

.

		<p>— , ;</p> <p>— , (,);</p> <p>— , () ;</p> <p>— ;</p> <p>— ;</p> <p>() ;</p>	
08	;	<p>— -</p> <p>— ;</p> <p>— -</p> <p>.</p>	<p>—</p> <p>;</p>
08		<p>— -</p> <p>— ;</p> <p>— -</p> <p>.</p>	<p>—</p> <p>;</p>

3. - .

-

, - -

.

-

,

() .

-

38.03.02 ,

.2 — -

2. .02().

()

,

:

08 (:

;

;

;

4. $\frac{1}{(x^2 + 1)^2} = \frac{A}{x + i} + \frac{B}{x - i} + \frac{C}{x^2 + 1} + \frac{D}{x^2 + 1}$

4.1. , , .

_____ -

_____, ()

-

:

.

.

4.2. :

« »

4.3. , , ,

	<p>.</p> <p>,</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>/</p> <p>(,),</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>)</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>()</p>
1	<p>-</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>;</p> <p>;</p>

, ().
 , ()
 - ,
 (-),
 ()
 (-)

38.03.02

-
 :
 - 4 (6) - 9
 324 : 3 (6) - 9
 324
 -

.
 . ()
 , ,
 , :
 08 (:
 ; ; ;
 ; ; , ;
 ; ; -
 ;).
 ()

.
 - :
 - , ;
 - ;
 ; ,
 - ,
 ;

- , ,
- ;
- .

5.1

,
.
- ,
.
() -
.
,
,
- .
.
/
(3)
()
.
6.
- ,
- —
* ,

()			
	-10		-10.1 ， ， -10.2

()					(,)
	()	()			
	()				
	()				
- ,			-1	-1.1.	« , »
;					30 2021
-				-1.2.	161
					29

					2021 ., 63289).
, ; - ; - ; - ; - ; - ; - ; - ; - ;				-1.3. ; , , . ,	
,			-2	-2.1 ,	« - », - ; -2.2.

<p>；</p> <p>-</p>				<p>-</p> <p>-2.3.</p>	<p>25</p> <p>2018 . 592</p> <p>(</p> <p>11</p> <p>2018</p> <p>”</p> <p>52408).</p>
<p>，</p> <p>；</p> <p>-</p> <p>；</p> <p>-</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>-</p> <p>；</p> <p>-</p> <p>；</p> <p>-</p> <p>；</p> <p>-</p> <p>；</p> <p>-</p> <p>；</p> <p>-</p>					

[illegible]

<p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p>					
<p>-</p> <p>,</p> <p>(</p> <p>);</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>(</p> <p>)</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p>			<p>-4</p> <p>,</p>	<p>-4.1.</p> <p>-4.2.</p> <p>-4.3</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>

<p>(,</p> <p>);</p> <p>–</p> <p>(,)</p> <p>;</p> <p>–</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>–</p> <p>();</p>					
<p>–</p> <p>,</p> <p>(, ,</p> <p>);</p> <p>–</p> <p>;</p> <p>–</p> <p>;</p>			<p>–5</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>–5.1.</p> <p>;</p> <p>–5.2.</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>–5.3.</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>

-					
- ;					
()					
- , , ;					
- ,					
(,					
-);					
- (,) ;					
- ,					
- ;					
();					
-			-6	-6.1.	
-			,	,	
			,		

<p>;</p> <p>-</p> <p>.</p>			<p>,</p>	<p>,</p> <p>;</p> <p>-6.2.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-6.3.</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>
<p>,</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p>			<p>-7</p> <p>(</p> <p>)</p>	<p>-7.1</p> <p>-7.2</p> <p>-7.3</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>

- ; - ; - ; - ; - ;					
- , - ; - , - ;			-8. ,	-8.1. , , ; -8.2. ; -8.3.	, , , , ,

<div>- ;</div> <div>,</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div>					
<div>-</div> <div>-</div> <div>- ;</div> <div>-</div> <div>.</div>			<div>-9</div>	<div>-9.1.</div> <div>;</div> <div>-9.2.</div> <div>;</div> <div>-9.3.</div>	<div>,</div> <div>,</div> <div>,</div>

					,
- - ; -			-10	-10.1. , - - . -10.2. . -10.3. - -	, , , , , ,
- (), - ; -			-11	-11.1. ; -11.2. ; -11.3. ,	, , , ,

<p>- ;</p>					
<p>- ;</p>					
<p>()</p>					
<p>, , - ;</p>					
<p>, (,</p>					
<p>-);</p>					
<p>(,) - ;</p>					
<p>, - ;</p>					
<p>();</p>					

- , ; ,

- ;

- , - .

- , , ;

- ;

- ;

- ().

- ,

- , (,).

10. - , -

, , .

-

38.03.02 () «

» []:- .: , 2021.-

11. (-

) _____

12. « »,

-

)

1. , . . , 3 . 3 :
/ . . . — :
2018. — 272 . — (. — ISBN 978-5-534-02609-2. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421396> .
2. , . . , 3 . 2 :
/ . . . — :
2018. — 250 . — (. — ISBN 978-5-534-02608-5. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421395> .
3. , . . , 3 . 1 :
/ . . . — :
2018. — 211 . — (. — ISBN 978-5-534-02606-1. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421394> .

4. . . . :
/ . . . , — 2- ., . . . —
: , 2018. — 226 . — (. . .). —
ISBN 978-5-534-09589-0. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/428169> .
5. , . . . :
/ — 2- ., . . . —
: , 2018. — 284 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-05192-6. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413433>).
6. , . . . :
/ . . . , . . . ,
. — : , 2017. — 303 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-3468-7. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/406729> .
7. , . . . :
/ — : , 2018. — 290 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-03369-4. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413278>
8. , . . . :
/ — : , 2018. —
412 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-00482-3. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413447> .
9. , . . . :
/ . . . , — 2- ., . . . —
: , 2018. — 249 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-00547-9. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414723>
10. , . . . :
/ — 4- ., . . . —
. — : , 2019. — 836 . — (. . .). —
ISBN 978-5-9916-2731-3. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/425208> .
11. , . . . :
/ — 2- .
— : , 2019. — 245 c. — ISBN 978-5-4487-0436-9. — :
// IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/79792.htm>. —
12. , . . . :
/ . . . , . . . , —
: , 2018. — 358 . — (. . .). —
ISBN 978-5-534-03353-3. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/412794> .
13. , . . . :
/ . . . , — 2- ., . . . —
. — : , 2019. — 626 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-2946-1. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/426131> .
14. , . . . :
/ — 2- ., . . . —
: , 2018. — 378 . — (. . .). — ISBN 978-
5-534-07617-2. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/423387> .
15. , . . . :
/ — 2- ., . . . —
. — : , 2019. — 343 . — (. . .). —
ISBN 978-5-9916-3179-2. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/447754> .

16. . . . : / . . . — : , 2020. — 422 . — (). — ISBN 978-5-534-00725-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450229>.
17. . . . [.]; . . . — : , 2020. — 368 . — (). — ISBN 978-5-534-00503-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451006> (: 27.11.2020).
18. . . . : . . . — 2- . . . — : , 2018. — 353 . — (). — ISBN 978-5-9916-8772-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412687>.
19. . . . : . . . — : , 2019. — 559 . — (. . . :). — ISBN 978-5-9916-3089-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425890>.
20. . . . : . . . ; . . . — : , 2017. — 447 . — (. . . :). — ISBN 978-5-534-06001-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/410895>.
21. . . . : / . . . — 3- . . . — : , 2018. — 226 . — (. . . :). — ISBN 978-5-9916-7647-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412955>.
22. . . . : 3- . . . — : , 2018. — 566 . — (. . . :). — ISBN 978-5-534-07327-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/422894>.
23. . . . : / . . . [.]; . . . — : , 2019. — 438 . — (. . . :). — ISBN 978-5-534-11340-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445022>.
24. . . . : / . . . — 2- . . . — : , 2018. — 361 . — (. . . :). — ISBN 978-5-534-02215-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412963>.
25. 2 . 1 : / . . . , . . . ; . . . — : , 2017. — 225 . — (. . . :). — ISBN 978-5-9916-9203-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/396159>.
26. 2 . 2 : / . . . , . . . ; . . . — : , 2017. — 250 . — (. . . :). — ISBN 978-5-534-04475-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406571>.
27. . . . : / . . . — 3- . . . — : , 2018. — 417 . — (. . . :). — ISBN 978-5-534-

- 06627-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423336>.
28. , . . - :
/ . . , . . . — :
2018. — 435 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-8377-7. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413146>.
29. : /
. . [.]; . . . — :
, 2019. — 582 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-3306-2. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425175>.
30. , . . 2 . 1. ,
: / . . . — 4- . ,
. — : , 2020. — 377 . — (. . .). —
ISBN 978-5-534-03726-5. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/450000>.
31. , . . 2 . 2.
: / . . . —
4- . . . — : , 2018. — 304 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-03727-2. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421476>.
32. , . . :
/ . . . — 3- . , . . . — :
, 2020. — 245 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-8994-6. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/452325>.
33. :
/ . . [.]; . . . — :
, 2018. — 314 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-03123-2. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413211>.
34. , . . :
/ . . , . . . — : , 2019. —
447 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-8384-5. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/432088>
35. , . . : / . . ,
. . , . . ; . . . — :
, 2018. — 288 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-
00821-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412882>.
36. : / . . [.];
. . . — : , 2018. — 448 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-03372-4. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413129>
37. . : / . .
[.]; . . . — : , 2018. — 246 . —
(. . .). — ISBN 978-5-534-00609-4. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413537>
38. :
/ . . , . . . — :
, 2020. — 409 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-01021-3. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450451>
39. , . . :
/ . . . — :
2018. — 266 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-00337-6. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765>.

40. . . . [. . .]; — : , 2019. — 453 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-00926-2. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/432836>.
41. , . . . : / . . . , — : , 2018. — 336 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-02841-6. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/414007>.
42. , . . . : - / — : , 2018. — 93 с. — ISBN 978-5-4486-0033-3. — : // - IPR BOOKS : [. . .]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70765.html>. — :
43. : / . . . , . . . , . . . , . . . , . . . ; , - 12- - - : , 2017. - 413 . ISBN 978-5-222-22746-6. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/910842>
44. : / . . . [. . .]; . . . , — : , 2018. — 305 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-02469-2. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940>.
45. : : [. . .]; . . . , — : , 2018. — 305 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-02469-2. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940>.
46. / . . . [. . .]; — : , 2018. — 362 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-7600-7. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413228>.
47. , . . . : / - 8- . . . - : - , 2020. - 519 . + . [. . .]. - (. . . .) . — DOI 10.12737/1681. - ISBN 978-5-16-009303-1. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1063313>. — :
48. , . . . - : : , 2018. — 475 . — (. . . . — 3- — : , 2018. — 475 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507>
49. , . . . - : : / — 3- — : , 2018. — 475 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507>.
50. , . . . : : / — : , 2019. — 460 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-3684-1. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/426318>.
51. : / — 3- — : , 2020. — 361 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-04082-1. — : // [. . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449726>.
52. : : , . . . , . . . , . . . , . . . ; — : , 2019. — 383 . — (. . . .)

-). — ISBN 978-5-534-00436-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431784>.
53. : / . . . ,
 . - 2 - . , 2016. - 526 . - (.
). - ISBN 978-5-9916-3664-3 : 762-48. - ():
54. : / . . [.];
 , 2018. — 456 . — (.
). — ISBN 978-5-9916-4395-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411109>.
55. :
 / . . — :
 , 2018. — 420 . — (.). — ISBN 978-5-534-00872-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413132>.
56. : / . .
 :
 , 2016. — 139 c. — ISBN 2227-8397. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72721.html>. — :
57. :
 / . . , . . — : , 2018. — 429 . — (.). — ISBN 978-5-534-03787-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413262>.
58. : /
 . — 4- . — : , 2018. — 461 . — (.). — ISBN 978-5-534-06769-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412426>.
59. : /
 [.]; . . — :
 , 2019. — 498 . — (.). — ISBN 978-5-534-05066-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432937>.
-) :
1. :
 / . . — 2- . — :
 2018. — 259 . — (.). — ISBN 978-5-534-03166-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413320>
2. :
 / . . , . . ;
 . — : , 2019. — 454 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3928-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425166>.
3. :
 (060000) / . . , . . — :
 , 2017. — 511 c. — ISBN 5-238-00861-9. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71229.html> . — :
4. : / . . ,
 . . — : , 2019. — 330 . — (.). — ISBN 978-5-534-00093-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/434125>.
5. : / . . [.];
 . . , . . — 4- . — :

- , 2019. — 490 . — (). — ISBN 978-5-534-11572-7. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445696> .
6. . . . [.];
. — 3- ., . — : , 2018. —
322 . — (). — ISBN 978-5-534-00617-9. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412562> .
7. , . . :
/ . . . — : , 2018. —
414 . — (). — ISBN 978-5-534-00945-3. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413430> .
8. , . . - : / . . , . . . — 2-
” . — : , 2018. — 365 . — (. —
). — ISBN 978-5-9916-3502-8. — :
URL: <https://urait.ru/bcode/412965> .
9. , . . :
/ . . , . . . — : , 2019. —
455 . — (). — ISBN 978-5-534-00614-8. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432021> .
10. , . . 2 . 1 :
/ . . . — 3- ., . —
: , 2018. — 183 . — (. —
ISBN 978-5-534-06815-3. — :
URL: <https://urait.ru/bcode/416970> .
11. , . . 2 . 2 :
/ . . . — 3- ., .
. — : , 2018. — 249 . — (.
). — ISBN 978-5-534-06700-2. — :
URL: <https://urait.ru/bcode/412286> .
12. , . . :
/ . . , . . . — 2- ., . — :
, 2018. — 178 . — (. — ISBN 978-5-
534-09014-7. — :
URL: <https://urait.ru/bcode/427688> .
13. , . . :
. . . , . . . — : , 2017. — 433 . —
(. — ISBN 978-5-9916-3044-3. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/406846> .
14. , . . :
. . . , . . . — : , 2019. —
381 . — (. — ISBN 978-5-9916-3567-7. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/426175> .
15. , . . :
/ . . , . . . — :
, 2019. — 125 . — (. — ISBN 978-5-534-08409-
2. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433689> .
16. () :
. . . [.];
: , 2019. — 411 . — (. — ISBN 978-5-534-
11745-5. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/446052> .
17. , . . :
. . , . . . — : , 2018. —

- 468 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3373-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423426> .
18. , . . - :
/ . . . — : , 2018. —
280 . — (). — ISBN 978-5-534-00883-8. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/414046> .
19. , . . + :
/ . . . — : , 2018. —
406 . — (.). — ISBN 978-5-534-01066-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561> .
20. , . . + :
/ . . . — : , 2018. —
406 . — (.). — ISBN 978-5-534-01066-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561> .
21. , . . :
. . . , . . . — : , 2018. —
127 . — (). — ISBN 978-5-534-08367-5. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/424893> .
22. : / . . . [.];
. . . — : , 2020. — 486 . — (.) —
ISBN 978-5-534-01560-7. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/450037> .
23. , . . :
/ . . . — : ,
2018. — 237 . — (.). — ISBN 978-5-9916-8789-8. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414037> .
24. , . . :
/ . . . — : ,
2018. — 266 . — (.). — ISBN 978-5-534-00337-6. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765> .
25. , . . 2 . 1 :
/ . . . — 3- . , . — :
, 2018. — 301 . — (.). — ISBN 978-5-534-
01984-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421259> .
26. :
. . . [.];
. . . , 2018. — 385 . — (.) —
ISBN 978-5-534-05489-7. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/409601> .
27. , . . :
/ . . . — : , 2018. — 463 . — (.) —
ISBN 978-5-9916-9774-3. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412925> .
28. , . . :
. . . — : , 2019. — 527 . —
(.). — ISBN 978-5-9916-3496-0. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425857> .
29. , . . : / . . . — 4- . —
: (), 2019. — 373 c. —
ISBN 978-985-503-942-7. — : // - IPR
BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93422.html>. — :
30. , . . :
. . . — 2- . , . — : , 2018. — 145 . —

- (). — ISBN 978-5-534-01509-6. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414188>.
31. , . . : /
2018. — 327 . — (. — 7- . — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/398387>.
32. : /
. — 3- . — : , 2018. —
361 . — (. — ISBN 978-5-534-04082-1. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412539>.
33. . : / . . [.]
.; . — : , 2019. — 514 . —
(. — ISBN 978-5-9916-3688-9. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425262>.
34. , . . : /
. — 2- . — : , 2018. — 410 . —
(. — ISBN 978-5-534-03736-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412712>
35. , . . : / . .
. — 2- . — . - . : , 2015. - 333 . - (. -
ISBN 978-5-9916-5133-2 : 479-00. - (.) : .
36. : / . .
[.]; . . , 2019. — 156 . — (. — ISBN 978-5-
534-01187-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433605>.
37. , . . 2 . 1 :
/ . . . — 2- . — : ,
2018. — 409 . — (. — ISBN 978-5-534-01818-9. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421190>.
38. , . . 2 . 2 :
/ . . . — 2- . — : ,
2018. — 382 . — (. — ISBN 978-5-534-01820-2. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421191>.
39. , . . :
: /
. — : , 2018. — 338 . — (.
) — ISBN 978-5-534-03469-1. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413005>.
40. , . . 2 . 1 :
. — 3- . — : , 2018. — 386 . —
(. — ISBN 978-5-534-02246-9. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421349>
41. : /
. . , . . , . . ;
. — : , 2018. — 383 . — (.
) — ISBN 978-5-534-00436-6. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412602>
42. , . . :
: / . . . — 4- . —
: , 2019. — 462 . — (. —
ISBN 978-5-9916-3021-4. — : //
[]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/426137>.
43. , . . :
:

44. / . . . — 3- . — : , 2018. — 321 . — ([. — URL: <https://urait.ru/bcode/415557> .
45. / . . . [.]; , 2018. — 211 . — (. — ISBN 978-5-9916-9430-8. — : // [. — URL: <https://urait.ru/bcode/420916> .
46. / . . . [.]; , 2018. — 431 . — (. — ISBN 978-5-534-03363-2. — : // [. — URL: <https://urait.ru/bcode/413238> .
47. / . . . — 4- . — : , 2018. — 539 . — (. — ISBN 978-5-534-06548-0. — : // [. — URL: <https://urait.ru/bcode/411999> .
48. / . . . — 2- . — : , 2018. — 410 . — (. — ISBN 978-5-534-07435-2. — : // [. — URL: <https://urait.ru/bcode/425238> .

<http://www.garant.ru/>
<http://www.consultant.ru/>
)

1. : , : . .- . . / : , , . — 1921, . — , 2016 – 2017 . — . — ISSN 0235-2443. - (1987) — : .
2. : . .- . . / : " " ; . — 1929 - . — , 2016 . — . — ISSN 0042-8736. — : .
3. . — 1983 - . — : . / , 2016 . — . — ISSN 2070-0288. — : .
4. . / : « . — 1926, . — : » , 2020 - . — . — ISSN 0235-2494. — : .
5. : . / : « . — 1924, . — : , 2016 . — . — ISSN 0869-4672. - (1990) . — : .

«IPRbooks» -

« » -

—

: <http://www.iprbookshop.ru/>

: <https://e.lanbook.com/>

: <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>

eLIBRARY -

: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

(

)

1	« »
2	7-Zip
3	AdobeAcrobatReader
4	AdvegoPlagiatus
5	Edubuntu16
6	eTXT
7	GoogleChrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	MozillaFirefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	

http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

14. ,
-
1 -
15. - (9).

«

• • »

:

-

38.03.02



• •

«19» 2025 .

(-)

38.03.02

()

_____, - _____

-	3	6
-	4	8
		- 6
-	- 8	

2025

() 38.03.02 _____,

12.08.2020 . 970

()

:



Зав. кафедрой экономики и менеджмента


(подпись)

Мартынушкин А.Б.
(Ф.И.О.)



:

«

»



«19» 2025 .,

8



«19» 2025

., 8

Зав. кафедрой экономики и менеджмента


(подпись)

Мартынушкин А.Б.
(Ф.И.О.)

1.

(-)
(-) .

,
(,)
() .
(-) -

,

,

(-
, ,

,),

(),
()
() .

2.

(-)

(-) :

- ,
, ,

- ,

:

, , ;

-
(), ;

- ,

- ;
- ;

- , ;

- ;

- ,
(,)

() ;

		<p>- , ;</p> <p>- , (,);</p> <p>- , () ;</p> <p>- ;</p> <p>- , ;</p> <p>- ();</p>	
08	;	<p>- -</p> <p>- ;</p> <p>- - .</p>	- ;
08		<p>- -</p> <p>- ;</p> <p>- - .</p>	- ;

3. (-)

.

(-)

- , -

- (-)

,

() .

(-)

38.03.02

, .2 - (-

) 2. .02.01().

()

,

:

		<p>();</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>();</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>/</p> <p>;</p> <p>»</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>.</p>
--	--	--

[illegible]

.
 (-) :
 - , ;
 - ;
 - ,
 ;
 - - ,
 ;
 - ,
 - ;
 - .

5.1

,
 ,
 .
 - ,
 .
 () -
 .
 ,
 ,
 - .
 .
 /
 (3)
 ()
 .

6. (-) ,
(-)
— , *

()			
	-1	() , ; ;	K -1.1. , - 1.2. , , - 1.3. .
	-2	, , , - ;	-2.1 , , - -2.2. . - . -2.3.
	-3	- , ,	-3.1 , . -3.2.

		;	- 3.3. . -
	-4	, -	-4.1. - 4.2 . -4.3. ;

	()				(,)
	()	()			
(),					
- -					
- , ; -			-1	-1.1. , , -1.2. - ,	« », 30 2021 . 161 (29 2021 .,

				-1.3.	63289).
;				;	
,				,	
;				.	
;					
;					
;					
-					
;					
;					
,			-2	-2.1 ,	« -
;				-	»,
;				;	
-2.2.				-	
;					
-2.3.				;	25 2018 . 592 (
,					
;					11 2018 .. 52408).

<p>- ;</p> <p>,</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>					
<p>,</p> <p>- ;</p> <p>,</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>			<p>-3</p> <p>,</p>	<p>-3.1.</p> <p>-3.2. ;</p> <p>,</p> <p>-3.3. ;</p>	<p>« -</p> <p>»,</p> <p>25</p> <p>2018 . 592</p> <p>(</p> <p>11</p> <p>2018 .,</p> <p>52408).</p>

<p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p>					
<p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p> <p> $\frac{1}{2}$ </p>			<p> $\frac{1}{2}$ </p>	<p> $\frac{1}{2}$ </p>	<p> $\frac{1}{2}$ </p>

<div>(</div> <div>)</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>;</div> <div>,</div> <div>(</div> <div>,</div> <div>);</div> <div>,</div> <div>(</div> <div>,</div> <div>);</div> <div>,</div> <div>;</div> <div>(</div> <div>);</div>					
<div>,</div> <div>(</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>);</div>			<div>-5</div> <div>,</div> <div>,</div>	<div>-5.1.</div> <div>;</div> <div>-5.2.</div> <div>,</div> <div>;</div> <div>-5.3.</div> <div>,</div>	<div>,</div> <div>,</div> <div>,</div>

					,
;					
;					
;					
()					
, , ;					
,					
(,					
);					
;')					
;					
,					
;					
();					

		()			(,)
	()	()			
(),					
:					

7. (-)

12

: 6

-

432

(8) - 12

(8) - 12

432

432

-2

/	()		
	: - ; - (); - ; ; ; ; 		-
1	().	-1 -2 -1	; ; ;

			;	,	(-)	;	.
2	, ,	-1 -2 -4 -1 -2 -4	(,	,)	,	;	;
3	() .	-1 -2 -3 -2 -3 -4 -5	,	,	/	-	;	;	,

			<p>, ;</p> <p>,</p> <p>);</p> <p>();</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>.</p>
4		-2 -4 -1 -2 -5	<p>, ; ;</p> <p>;</p> <p>();</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>();</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>.</p>
5		-2 -3	;

	.	-4 -1 -3 -5	; - ;
6		-2 -3 -4 -1 -3 -5	« » - ;
7		-2 -3 -4 -1 -2 -3 -5	

(-)

.
- .
.
,
,
(-)
,
,
,
,
(,)

8. (-)
—
(/ , (),).

9. - - (;
)
 (-) , :
 - ;
 -
 (-) ;
 - .
 - ,
 -
 (-)
 , :
 - , ;
 - ;
 - ,
 - ;
 - .
 - , ,
 ;
 - -
 ;
 - ().
 - ,
 ,
 (-)
 , ().

10. - (-
 ,) ,
 .
 (-
)
 38.03.02 ()
 « » []:- .
 , 2021.-

11. () _____

12. « », ()

1. , . . , 3 . 3 :
2018. — 272 . — (. — ISBN 978-5-534-02609-2. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421396> .
2. , . . , 3 . 2 :
2018. — 250 . — (. — ISBN 978-5-534-02608-5. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421395> .
3. , . . , 3 . 1 :
2018. — 211 . — (. — ISBN 978-5-534-02606-1. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421394> .
4. , . . :
/ . . , . . . — 2- „ . . —
: , 2018. — 226 . — (. — ISBN 978-5-534-09589-0. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/428169> .
5. , . . :
/ . . — 2- „ . . —
: , 2018. — 284 . — (. — ISBN 978-5-534-05192-6. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413433>).
6. , . . :
/ . . , . . ,
. — ISBN 978-5-9916-3468-7. — : , 2017. — 303 . — (. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406729> .
7. , . . :
/ . . — : , 2018. — 290 . — (. — ISBN 978-5-534-03369-4. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413278> .
8. , . . :
/ . . — : , 2018. —
412 . — (. — ISBN 978-5-534-00482-3. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413447> .
9. , . . :
/ . . — 2- „ . . —
: , 2018. — 249 . — (. — ISBN 978-5-534-00547-9. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414723> .
10. , . . :
/ . . — 4- „ . . —
ISBN 978-5-9916-2731-3. — : , 2019. — 836 . — (. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425208> .
11. , . . :
/ . . — 2- .
— : , 2019. — 245 c. — ISBN 978-5-4487-0436-9. — :
// - IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/79792.htm>. — :

12. . . . : /
 . . . , . . . , 2018. — 358 . — (. . .). —
ISBN 978-5-534-03353-3. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/412794>.
13. . . . : / — 2-
 . . . , 2019. — 626 . — (. . .). —
ISBN 978-5-9916-2946-1. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/426131>.
14. . . . :
 / — 2- — :
 , 2018. — 378 . — (. . .). — ISBN 978-
5-534-07617-2. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/423387>.
15. . . . : / — 2-
 . . . , 2019. — 343 . — (. . .). —
ISBN 978-5-9916-3179-2. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/447754>.
16. . . . : / — :
 , 2020. — 422 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-00725-1. —
 : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450229>.
17. . . . : /
 . . . [.]; — :
 , 2020. — 368 . — (. . .). — ISBN 978-5-534-00503-5. —
 : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451006> (
 : 27.11.2020).
18. . . . : /
 — 2- — : , 2018. — 353 . —
 (. . .). — ISBN 978-5-9916-8772-0. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412687>.
19. . . . : / . . . ,
 — : , 2019. — 559 . — (. . .). —
ISBN 978-5-9916-3089-4. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425890>.
20. . . . : /
 . . . , . . . , . . . ; —
 : , 2017. — 447 . — (. . .). —
ISBN 978-5-534-06001-0. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/410895>.
21. . . . :
 / — 3- — :
 2018. — 226 . — (. . .). — ISBN 978-5-9916-7647-2. — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412955>
22. . . . : / —
 3- — : , 2018. — 566 . — (. . .). —
ISBN 978-5-534-07327-0. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/422894>.
23. . . . :
 / . . . [.]; — :
 — : , 2019. — 438 . — (. . .). —
ISBN 978-5-534-11340-2. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445022>.
24. . . . :
 / — 2- — : ,

2018. — 361 . — (.). — ISBN 978-5-534-02215-5. — :
// [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412963>
25. , 2 1 :
/ ,
. ;
. — :
, 2017. — 225 . — (.). — ISBN 978-5-9916-9203-8.
— : // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/396159> .
26. , 2 2 :
/ ,
. ;
, 2017. — 250 . — (.). — ISBN 978-5-534-04475-1.
— : // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/406571> .
27. , :
/ — 3- — :
, 2018. — 417 . — (.). — ISBN 978-5-534-
06627-2. — : // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/423336> .
28. , - :
/ , — :
2018. — 435 . — (.). — ISBN 978-5-9916-8377-7. —
: // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413146> .
29. :
. [.];
, 2019. — 582 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3306-2. —
: // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425175> .
30. , 2 1.
: / — 4- —
. — :
, 2020. — 377 . — (.). —
ISBN 978-5-534-03726-5. — : // [.]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/450000> .
31. , 2 2.
: / —
4- — :
, 2018. — 304 . — (.). — ISBN 978-5-534-03727-2. — : //
[.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421476> .
32. , :
/ — 3- — :
, 2020. — 245 . — (.). — ISBN 978-5-9916-8994-6. —
: // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452325> .
33. :
/ [.];
, 2018. — 314 . — (.). — ISBN 978-5-534-03123-2. —
: // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413211> .
34. , :
/ , — :
447 . — (.). — ISBN 978-5-9916-8384-5. — : //
[.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/432088>
35. , :
. , ;
, 2018. — 288 . — (.). — ISBN 978-5-534-
00821-0. — : // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412882> .

36. : / . . . [.];
 . . . — : , 2018. — 448 . — (.
) . — ISBN 978-5-534-03372-4. — : // [.]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413129>
37. : / . . .
[.]; . . . — : , 2018. — 246 . —
(. . .) . — ISBN 978-5-534-00609-4. — : //
[.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413537>
38. :
/ . . . , . . . , . . . — :
, 2020. — 409 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-01021-3. — :
// [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450451>
39. , . . . :
/ — :
2018. — 266 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-00337-6. — :
// [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765> .
40. : /
. . . [.]; . . . — : , 2019. —
453 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-00926-2. — :
// [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/432836> .
41. , . . . :
/ . . . , — :
, 2018. — 336 . — (. . .) . — ISBN 978-
5-534-02841-6. — : // [.]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/414007> .
42. , . . . :
/ — : , 2018. — 93 c. — ISBN 978-5-
4486-0033-3. — : // - IPR BOOKS
: [.]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70765.html>. — :
43. : / . . . , . . . , . . . , . . . ;
. . . , - 12- - - : , 2017. - 413
. ISBN 978-5-222-22746-6. - : - URL:
<https://znanium.com/catalog/product/910842>
44. : /
. . . [.]; . . . — :
, 2018. — 305 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-02469-2. —
: // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
45. : /
. . . [.]; . . . — :
, 2018. — 305 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-02469-2. —
: // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
46. :
/ . . . [.]; . . . — :
, 2018. — 362 . — (. . .) . — ISBN 978-5-9916-
7600-7. — : // [.]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413228> .
47. , . . . : / . . .
. - 8- . . . : - , 2020. - 519 . + .
[.]. - (:) . — DOI 10.12737/1681. - ISBN
978-5-16-009303-1. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1063313>. -
48. , . . . - : /
. . . . — 3- . . . — : , 2018. — 475 . —

- (). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507>
49. , . . — 3- . — : , 2018. — 475 . — (). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507> .
50. , . . : 2019. — 460 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3684-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426318> .
51. : / . — 3- . — : , 2020. — 361 . — (). — ISBN 978-5-534-04082-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/449726> .
52. : / ; : , 2019. — 383 . — (.). — ISBN 978-5-534-00436-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431784> .
53. : / , 2016. - 526 . - (.) . - ISBN 978-5-9916-3664-3 : 762-48. - () :
54. : / . . [.] ; . — 4- . — : , 2018. — 456 . — (.). — ISBN 978-5-9916-4395-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411109> .
55. , . . : / : , 2018. — 420 . — (.). — ISBN 978-5-534-00872-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413132> .
56. , . . : / : , 2016. — 139 c. — ISBN 2227-8397. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72721.html> .
57. , . . : , 2018. — 429 . — (.). — ISBN 978-5-534-03787-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413262> .
58. , . . : , 2018. — 461 . — (.). — ISBN 978-5-534-06769-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412426> .
59. : / : [.] ; , 2019. — 498 . — (.). — ISBN 978-5-534-05066-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432937> .
-) :
1. , . . : 2018. — 259 . — (.). — ISBN 978-5-534-03166-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413320>

2. . . . : : ; / . . . , . . . — 454 . — (. . .) . — ISBN 978-5-9916-3928-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425166> .
3. , . . . : (060000) / . . . , . . . — : , 2017. — 511 с. — ISBN 5-238-00861-9. — : // — IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71229.html> . — :
4. , . . . : / . . . , 2019. — 330 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-00093-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/434125> .
5. : / . . . [.]; . . . , — 4- . — : , 2019. — 490 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-11572-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445696> .
6. : / . . . [.]; . . . , . . . , 2018. — 322 . — (. . . 3- . . .) . — ISBN 978-5-534-00617-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412562> .
7. , . . . : / — : , 2018. — 414 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-00945-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413430> .
8. , . . . : / . . . , — 2- — : , 2018. — 365 . — (. . .) . — ISBN 978-5-9916-3502-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412965> .
9. , . . . : / . . . , — : , 2019. — 455 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-00614-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432021> .
10. , . . . 2 . 1 : / — 3- — : , 2018. — 183 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-06815-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/416970> .
11. , . . . 2 . 2 : / — 3- — : , 2018. — 249 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-06700-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412286> .
12. , . . . : / . . . , — 2- — : , 2018. — 178 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-09014-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/427688> .
13. , . . . : / . . . , — : , 2017. — 433 . — (. . .) . — ISBN 978-5-9916-3044-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406846> .

14. . . . : /
381 .— (. . .). — ISBN 978-5-9916-3567-7. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/426175>.
15. . . . :
/— :
, 2019. — 125 .— (. . .). — ISBN 978-5-534-08409-
2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433689>.
16. (): /
. . . [.];
: , 2019. — 411 .— (. . .). — ISBN 978-5-534-
11745-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/446052>.
17. . . . : /
. . . .— : , 2018. —
468 .— (. . .). — ISBN 978-5-9916-3373-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423426>.
18. . . . - :
/— : , 2018. —
280 .— (. . .). — ISBN 978-5-534-00883-8. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/414046>.
19. . . . + :
/— : , 2018. —
406 .— (. . .). — ISBN 978-5-534-01066-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561>.
20. . . . + :
/— : , 2018. —
406 .— (. . .). — ISBN 978-5-534-01066-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561>.
21. . . . : /
. . . .— : , 2018. —
127 .— (. . .). — ISBN 978-5-534-08367-5. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/424893>.
22. : / . . . [.];
. . . .— : , 2020. — 486 .— (. . .). —
ISBN 978-5-534-01560-7. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/450037>.
23. . . . :
/— : ,
2018. — 237 .— (. . .). — ISBN 978-5-9916-8789-8. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414037>.
24. . . . :
/— : ,
2018. — 266 .— (. . .). — ISBN 978-5-534-00337-6. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765>
25. . . . 2 . 1 :
/— 3-— :
, 2018. — 301 .— (. . .). — ISBN 978-5-534-
01984-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421259>.
26. : /
. . . [.];
— : , 2018. — 385 .— (. . .). —
ISBN 978-5-534-05489-7. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/409601>.
27. . . . : :

28. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412925>.
29. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425857>.
30. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414188>.
31. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/398387>.
32. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412539>.
33. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425262>.
34. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412712>.
35. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433605>.
36. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421190>.
37. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421191>.
38. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413005>.
39. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413005>.
40. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413005>.

- (). — ISBN 978-5-534-02246-9. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421349>
41. : /
- : , . . , . . , . . ;
- : . — : , 2018. — 383 . — (.
-). — ISBN 978-5-534-00436-6. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412602>
42. , . : -
- : / . . . — 4- „. . —
- : , 2019. — 462 . — (.
- ISBN 978-5-9916-3021-4. — : // []. —
- URL: <https://urait.ru/bcode/426137> .
43. , . : :
- / . . . — 3- „. . — :
- , 2018. — 321 . — (). — ISBN 978-5-534-03440-0. —
- : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/415557> .
44. 2 . 1 :
- / . . [.]; . . . — :
- , 2018. — 211 . — (. — ISBN 978-5-9916-
- 9430-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/420916> .
45. : :
- / . . [.]; . . . — :
- , 2018. — 431 . — (. — ISBN 978-5-534-
- 03363-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413238> .
46. : / . . [.];
- . . . — 4- „. . . — :
2018. — 539 . — (). — ISBN 978-5-534-06548-0. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411999>
47. : /
- . . [.]; . . . — 2- „. . . — :
- , 2018. — 410 . — (. — ISBN 978-5-534-
- 07435-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425238> .

-

<http://www.garant.ru/>

<http://www.consultant.ru/>

)

1. : , : . - . . / :
- , , . — 1921, - . -
- , 2016 – 2017 . — . — ISSN 0235-2443. -
- (1987) — : .
2. : . - . / :
- " " ; . — 1929 - . — , 2016
- . — . — ISSN 0042-8736. — :
3. : . - . /
- . — 1983 - . — :
- , 2016 . — . - ISSN 2070-0288. — :
4. : . -
- . . / : ,
- « » . — 1926, - . -

5. « », 2020 - . - ISSN 0235-2494. - : .
 : . / : , 2016 . - ISSN 0869-4672. -
 « ». - 1924, - . - : (1990). - :

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

13.

(-) , ()

1	« »
2	7-Zip
3	AdobeAcrobatReader
4	AdvegoPlagiatius
5	Edubuntu16
6	eTXT
7	GoogleChrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	MozillaFirefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

14.

(, -)
1

(-)

15.

- (9).

«

. . .

»

:

-

38.03.02

/ . .

« 19 » 2025 .

()

(, ,)

() 38.03.02

()

(()) « »

(())

, - (, , -)

1

2

() / - / 1/2 /

/

, 2025

()

38.03.02,

(12.08.2020 970)

(,)  (. .)

«19» 2025 ., 8

()  (. .)

1.

() «
»
,
,
-
-
-
.

- () :
- ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - Microsoft Office;
 -

- - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - .
- 1 -* ()

()			() ()
08	- ;	- , ; - ; - ; - ; - ; - ; - ; - ;	- ;

		<p>- ;</p> <p>- ;</p>	
08	- ;	<p>- , ,);</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- () ,</p> <p>- , ; ,</p> <p>(,);</p> <p>- , ()</p> <p>- ; ,</p> <p>- ;</p> <p>- ();</p>	- ;
08	;	<p>- - ;</p> <p>- - .</p>	- ;
08		<p>- - ;</p> <p>- - .</p>	- ;

2. ()

2. .01.01() ()

« () :
 », « », «
 », « », «
)

08

，
.
()
,
:
;
(:
;
;
;
;
;
;
).
:
- (,)
,
-
,
,
.
()
:
- (,
)
,
-
,
,
.
3. (),
, ()
, ()
.
-
()

-1	-3.1 , ; -3.2 . K -1.1. , - 1.2. , .
-1. () , ;	

	- 1.3.
-5.	-5.1.
,	-5.2.
.	,
	-5.3.
-6.	-6.1.
.	;
	-6.2.
	,
	;
	-6.3.
	.

-
()

	()	()			(,)
	()	()			
(),					

-
()

	()	()			(,)
	()	()			
(),					

--	--	--	--	--	--

	<p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>();</p> <p>- ; ,</p> <p> ,</p> <p> .</p>	-	-
1	<p> .</p> <p>- *</p> <p>:</p> <p> .</p> <p> ,</p> <p> .</p>	<p>-1.1</p> <p>-1.2</p> <p>-3.1</p> <p>-3.2</p>	<p>;</p> <p> .</p> <p>« »</p> <p> .</p>
2		<p>-5.1</p> <p>-5.2</p> <p>-5.3</p> <p>-6.1</p> <p>-6.2</p> <p>-6.3</p>	<p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p> .</p>
3		-1.3	<p>1. :</p> <p>2. ;</p> <p>3. ;</p> <p> ,</p>
4		<p>-1.1</p> <p>-1.2</p>	

		-1.3 -5.1 -5.2 -5.3 -6.1 -6.2 -6.3	
--	--	--	--

* : , ,
 , , , ,
 , . .

7. () – ,

8. , - (-)
 , ()
 – ;
 – , - - ,

9. - (),
 . ()
) (

« 38.03.02 ()
 ») _____

 « _____
]- <http://bibl.rgatu.ru/web>

10. () _____

11. « »,

)

1. : . / . . . , . . . – .
 , 2020. – 216 .

2. . . / « - - .
 », – . : , 2022. – 90 .

3. . . . – . : -
 « », 2018. – 96 .

4. : /
 . . [.]; . . – :
 2020. — 368 . — (). — ISBN 978-5-534-00503-5. — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451006> .

5. , . . : /
 . . . — 2- . , . — : , 2018. — 353 . —

- (). — ISBN 978-5-9916-8772-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412687>.
6. , . : / . — 3- . — : , 2018. — 566 . — (). — ISBN 978-5-534-07327-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/422894>.
7. , . : / . — 3- . — : , 2018. — 417 . — (). — ISBN 978-5-534-06627-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423336>.
8. : / . []; . — : , 2018. — 246 . — (). — ISBN 978-5-534-00609-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413537>.
9. , . : / . — : , 2018. — 266 . — (). — ISBN 978-5-534-00337-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765>.
10. : / . []; . — : , 2019. — 453 . — (). — ISBN 978-5-534-00926-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432836>.
11. , . : - / . — : , 2018. — 93 с. — ISBN 978-5-4486-0033-3. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70765.html>. — :
12. , . : / . — : , 2019. — 460 . — (). — ISBN 978-5-9916-3684-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426318>.
13. , . : / . — : , 2018. — 420 . — (). — ISBN 978-5-534-00872-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413132>.
14. : / . . — 3- . — : , 2018. — 408 с. — ISBN 978-5-394-02917-2. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85309.html>. — :
-)
1. , . : / . , 2019. — 330 . — (). — ISBN 978-5-534-00093-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/434125>.
2. , . : 2 . 1 : / . — 3- . — : , 2018. — 183 . — (). — ISBN 978-5-534-06815-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/416970>.

3. / . . . , — 2- — : , 2018. — 178 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-09014-7. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/427688> .
4. (. . . .) : / [. . . .]; — 2- — : , 2019. — 411 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-11745-5. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/446052> .
5. , : , 2018. — 468 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-3373-4. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/423426> .
6. , : / — : , 2018. — 266 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-00337-6. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765>
7. , : / ; — : , 2019. — 527 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-3496-0. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425857> .
8. / , — 7- — : , 2018. — 327 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-00048-1. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/398387> .
9. : [. . . .]; , 2019. — 156 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-01187-6. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433605> .
10. : / [. . . .]; — 4- — : , 2018. — 539 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-06548-0. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/411999>
11. : [. . . .]; — 2- — : , 2018. — 410 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-07435-2. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425238> .

<http://www.garant.ru/>
<http://www.consultant.ru/>

1. : , : - / : , - 1921, - . - , 2016 – 2017 . - . - ISSN 0235-2443. - (1987) - : / : - 1929 - . - , 2016 . - . - ISSN 0042-8736. - :
2. : - " " ; . - 1929 - . - , 2016 . - . - ISSN 0042-8736. - :

3. . – 1983 - . – : . /
, 2016 . – . - ISSN 2070-0288. – : .
4. : .
. / :
« . – 1926, . –
: « . – 2020 - .
– . - ISSN 0235-2494. – : .
5. : . / :
« . – 1924, . – : , 2016 . – . - ISSN 0869-4672. -
: (1990). – :
)

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
. <https://dobro.ru/?/>

12. ,
(,)

1	« »	26.08.2016	
2	1 : 8.	800908108	20
3	7-Zip		
4	Adobe Acrobat Reader		
5	Advego Plagiatus		
6	Edubuntu 14.04		
7	eTXT		
8	Google Chrome		
9	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
10	LibreOffice 4.2		
11	Mozilla Firefox		
12	Office 365 E1 ()	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	

13	Opera		
14	Thunderbird		
15	Windows		
	Windows 7	4CFBX-7HQ6R-3JYWF-72GXP-4MV6W 32KD2-K9CTF-M3DJT-4J3WC-733WD YKHFY-KW986-GK4PY-FDWYH-7TP9F 32KD2-K9CTF-M3DJT-4J3WC-733WD	6 2 2 9
	Windows xp	QQJ2P-Q683T-X4QKT-99H36-B49Y8	4
	Windows 7 Pro	Q9MMQ-YTV7C-8JWPB-BCGXF-JFYKV GWMWP-GV8XK-CKT8F-RCMRR-334TV 2KC6T-9QC22-GP6XQ-MYRRJ-YDFDW 8897D-K46V4-WQFKB-8BJTC-TG78Q GJ798-FDVJ3-YKTXK-6HWHV-Q6XT3 V84BY-RDCT6-P4PDQ-MD7TF-9QXQ9 6TCXB-R8RR7-PBBXR-3R67W-KPX3F 7V72G-GK7XQ-BXP29-JWYQ6-G44BJ GXVJK-QD63T-VM4GY-WGBFJ-GVXQ2 JXWGB-CCGK4-KRWGB-FFKQF-T74FJ BXX72-QC37G-F8JVC-X3FF3-QFCWB MM77C-RGPC4-Q2GMC-BDM6R-PWHKG	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
16	WINE 1.7.42		
17	9		
18		5004/19 21.03.2019 5081/19 21.03.2019	1300
19	INDIGO	() -53609/4 01.11.2019	75
20	" "		
https://raexpert.ru/			
http://www.mcx.ru/		-	
http://www.ryazagro.ru/			
http://www.gks.ru/			
http://expert.ru/		« »	
http://ko.ru/		« »	
http://surveys.org.ua/			

http://ecsocman.hse.ru/	« .
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

13. - ,)
() 10

C / .

423, 1	<p>HP 2710 -21/ () Canon LV-5220 15 SAMSUNG - (,) - " - 1-1* 8611L (X3, X8) **</p> <p>***</p>
	<p>15 Canon Canon</p>

424	1	<p>-2 Toshiba LenovoIdeaPad</p> <p>-21/ ()</p> <p>- (,</p> <p>)</p> <p>" - " - 1-1*</p> <p>8611L (X3, X8) **</p> <p>***</p>
1	429	<p>-13 Toyoaircon- 2</p> <p>- (,</p> <p>)</p> <p>" - " - 1-1*</p> <p>8611L (X3, X8) **</p> <p>***</p>

*/ ** _

*** _

14.

(1)

«

. . .

»

:

-

38.03.02



. .

«19»

2025 .

38.03.02

()

-

4

8

-

5

10

- 8

- 10

2025

() 38.03.02 _____,

12.08.2020 . 970

()

:


(подпись)

Мартынушкин А.Б.
(Ф.И.О.)



« »



«19» 2025 . 8



«19» 2025

8


(подпись)

Мартынушкин А.Б.
(Ф.И.О.)

08	- ;	- , ; - , ; - ; , ; - ; - ; - ; - ; -	- ;
08	- ;	(,); , - ; - ; - ; - ()), ; , - , (,); -, ()	- ;

(⁻,)⁻

,

,

.

:

;

;

.

,

,

.

,

4. _____

(() ,

-

)

4.1. , ,

.

_____, _____ (

)

:

4.2. :

4.3. ,

, ,

	<p>.</p> <p>,</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>/</p> <p>(),</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>)</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>(</p>
1	<p>-</p>	<p>-</p> <p>;</p> <p>(() . .);</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>PEST- SWOT-</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>()</p> <p>.</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-</p>

，
.
() -
.
，
，
-
.
.
/
(3)
()
.

6.，

*，

()			

()					(,)
	()

)	(
(),					
-					
-					
- ,			-1	-1.1.	« ,» ,
;				,	,
- ;				,	, 30 2021
				, 30	161
				-1.2.	(
				-	29
				,	2021 .,
,				;	63289).
- ;				-1.3.	
- ;				,	
				,	
				.	
,					
;					
-					

<p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>-</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>					
<p>,</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>			-2	<p>-2.1 ,</p> <p>-</p> <p>-2.2. ;</p> <p>-</p> <p>-2.3. ;</p>	<p>« -</p> <p>»,</p> <p>25</p> <p>2018 . 592</p> <p>(</p> <p>11</p> <p>2018</p> <p>„</p> <p>52408).</p>

<p>;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>-</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>					
<p>,</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>			<p>-3</p> <p>,</p>	<p>-3.1.</p> <p>-3.2. ;</p> <p>,</p> <p>-3.3. ;</p>	<p>« -</p> <p>»,</p> <p>25</p> <p>2018 . 592</p> <p>(</p> <p>11</p> <p>2018</p> <p>„</p> <p>52408).</p>

<div>- ;</div> <div>,</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div>					
<div>-</div> <div>,</div> <div>(,</div> <div>);</div> <div>-</div>			<div>-4</div> <div>,</div>	<div>-4.1.</div> <div>-4.2.</div> <div>-4.3.</div>	<div>,</div> <div>;</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>,</div>

<div>- ;</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div> <div>()</div> <div>- , , ;</div> <div>- ,</div> <div>(,</div> <div>-);</div> <div>- (,) ;</div> <div>- ,</div> <div>- ;</div> <div>();</div>				<div>,</div> <div>,</div>	<div>,</div>
---	--	--	--	---------------------------	--------------

-			-5	-5.1.	
			,	;	
			,	-5.2.	,
(;	,
);				-5.3.	
-					,
					,
-					
-					
-					
(
)					
,					
,					
;					
-					
,					
(
,					
);					
-					

<div>(,)</div> <div>;</div> <div>-</div> <div>,</div> <div>;</div> <div>-</div> <div>();</div>					
<div>-</div> <div>-</div> <div>;</div> <div>-</div> <div>.</div>			<div>-6</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>,</div>	<div>-6.1.</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>-6.2.</div> <div>;</div> <div>,</div> <div>-6.3.</div> <div>;</div>	<div>,</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>,</div>
<div>-</div> <div>,</div> <div>;</div>			<div>-8.</div> <div>,</div>	<div>-8.1.</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>-8.2.</div> <div>;</div>	<div>,</div> <div>,</div>

[illegible]

<p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>.</p>				<p>;</p> <p>-9.2.</p> <p>-9.3.</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>
<p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p>			-10	<p>-10.1.</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-10.2.</p> <p>-10.3.</p> <p>-</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>
-			-11	-11.1.	

[illegible]

	; , , ,		
1	.	-1 -5 -8	PEST- SWOT- ; ; ()
2	.	-1 -4	() () ; ; ; - , , , - ; ; : , , , ,
3	. . .	-1 -4	, ; , ; ;
4	- .	-1 -3 -6 -9	- ; , ; , ;

- , : ,
 - , ; ,
 - , ; ,
 - , .
 - , , ;
 - ;
 - ().
 - ,
 , (,).

10. - ,
 ,
 .
 - ,
 38.03.02 ()
 « » []:- .
 , 2021.-

11. () _____

12. « »
)

1. , . . , 3 . 3 :
 / . . . — : ,
 2018. — 272 . — (. — ISBN 978-5-534-02609-2. —
 : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421396> .
2. , . . , 3 . 2 :
 / . . . — : ,
 2018. — 250 . — (. — ISBN 978-5-534-02608-5. —
 : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421395> .

3. . . . , 3 . 1 :
/ . . . — :
2018. — 211 . — (.). — ISBN 978-5-534-02606-1. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421394>.
4. , . . :
/ . . , . . . — 2- . —
: , 2018. — 226 . — (.). —
ISBN 978-5-534-09589-0. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/428169>.
5. , . . :
/ . . — 2- . —
: , 2018. — 284 . — (. .
) — ISBN 978-5-534-05192-6. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413433>).
6. , . . :
/ . . , . . ,
. — ISBN 978-5-9916-3468-7. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/406729>.
7. , . . :
/ . . — : , 2018. — 290 . — (.
) — ISBN 978-5-534-03369-4. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413278>
8. , . . :
/ . . — : , 2018. —
412 . — (. .). — ISBN 978-5-534-00482-3. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413447>.
9. , . . :
/ . . — 2- . —
, 2018. — 249 . — (.). — ISBN 978-5-534-00547-9. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414723>
10. , . . :
/ . . — 4- . —
. — : , 2019. — 836 . — (. .). —
ISBN 978-5-9916-2731-3. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/425208>.
11. , . . :
/ . . — 2- .
— : , 2019. — 245 c. — ISBN 978-5-4487-0436-9. — :
// IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/79792.htm>. —
12. , . . :
/ . . —
: , 2018. — 358 . — (. .). —
ISBN 978-5-534-03353-3. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/412794>.
13. , . . :
/ . . , . . — 2- . —
. — : , 2019. — 626 . — (. .
) — ISBN 978-5-9916-2946-1. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/426131>.
14. , . . :
/ . . — 2- . —
, 2018. — 378 . — (. .). — ISBN 978-
5-534-07617-2. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/423387>.

15. : / . — 2- , . — : , 2019. — 343 . — (. — ISBN 978-5-9916-3179-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/447754>.
16. : / . — : , 2020. — 422 . — (. — ISBN 978-5-534-00725-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450229>.
17. : / . . . []; . — : , 2020. — 368 . — (. — ISBN 978-5-534-00503-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451006> (: 27.11.2020).
18. : / . — 2- , . — : , 2018. — 353 . — (. — ISBN 978-5-9916-8772-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412687>.
19. : / . . , . — : , 2019. — 559 . — (. — ISBN 978-5-9916-3089-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425890>.
20. : / . . . ; . — : , 2017. — 447 . — (. — ISBN 978-5-534-06001-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/410895>.
21. : / . . — 3- , . — : , 2018. — 226 . — (. — ISBN 978-5-9916-7647-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412955>.
22. : / . . — 3- , . — : , 2018. — 566 . — (. — ISBN 978-5-534-07327-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/422894>.
23. : / . . []; . — : , 2019. — 438 . — (. — ISBN 978-5-534-11340-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445022>.
24. : / . . — 2- , . — : , 2018. — 361 . — (. — ISBN 978-5-534-02215-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412963>.
25. . 2 . 1 : / . , . ; . — : , 2017. — 225 . — (. — ISBN 978-5-9916-9203-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/396159>.
26. . 2 . 2 : / . , . ; . — :

- , 2017. — 250 . — (.). — ISBN 978-5-534-04475-1.
— : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406571> .
27. , . . / . . . — 3- . . — :
, 2018. — 417 . — (.). — ISBN 978-5-534-
06627-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423336> .
28. , . . - :
/ . . . — :
2018. — 435 . — (.). — ISBN 978-5-9916-8377-7. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413146> .
29. : /
[.];
, 2019. — 582 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3306-2. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425175> .
30. , . . 2 . 1. ,
: / . . . — 4- . .
. — :
, 2020. — 377 . — (.). —
ISBN 978-5-534-03726-5. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/450000> .
31. , . . 2 . 2.
: / . . . —
4- . . . — :
, 2018. — 304 . — (.) — ISBN 978-5-534-03727-2. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421476> .
32. , . . :
/ . . . — 3- . . . — :
, 2020. — 245 . — (.). — ISBN 978-5-9916-8994-6. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/452325> .
33. :
/ . . [.];
, 2018. — 314 . — (.). — ISBN 978-5-534-03123-2. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413211> .
34. , . . :
/ . . . — :
447 . — (.). — ISBN 978-5-9916-8384-5. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/432088>
35. , . . : / . . ,
. . . . ;
, 2018. — 288 . — (.). — ISBN 978-5-534-
00821-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412882> .
36. : / . . [.];
. . . — :
, 2018. — 448 . — (.) — ISBN 978-5-534-03372-4. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413129>
37. . : / . .
[.]; . . . — :
, 2018. — 246 . —
(.). — ISBN 978-5-534-00609-4. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413537>
38. :
/ . . , . . . — :
, 2020. — 409 . — (.). — ISBN 978-5-534-01021-3. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450451>

39. . . . :
2018. — 266 . — (). — ISBN 978-5-534-00337-6. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765>.
40. . . . [.]; . . . — : , 2019. —
453 . — (). — ISBN 978-5-534-00926-2. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432836>.
41. , . . . :
/ . . . , — :
, 2018. — 336 . — (). — ISBN 978-
5-534-02841-6. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/414007>.
42. , . . . :
/ — : , 2018. — 93 c. — ISBN 978-5-
4486-0033-3. — : // - IPR BOOKS
: []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70765.html>. — :
43. : / . . . , . . . , . . . , . . . , 2017. - 413
. ISBN 978-5-222-22746-6. - : - - : , 2017. - 413
URL: <https://znanium.com/catalog/product/910842>
44. :
. . . [.]; . . . , — :
, 2018. — 305 . — (). — ISBN 978-5-534-02469-2. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940>.
45. :
. . . [.]; . . . , — :
, 2018. — 305 . — (). — ISBN 978-5-534-02469-2. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940>.
46. :
/ . . . [.]; — :
, 2018. — 362 . — (). — ISBN 978-5-9916-
7600-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413228>.
47. , . . . : / . . .
. - 8- . - : - , 2020. - 519 . + .
[]. - (:). — DOI 10.12737/1681. - ISBN
978-5-16-009303-1. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1063313>. -
48. , . . . - :
. . . . — 3- . — : , 2018. — 475 . —
(). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507>
49. , . . . - :
/ — 3- . — :
, 2018. — 475 . — (). — ISBN 978-5-534-06299-1. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507>.
50. , . . . :
/ — :
2019. — 460 . — (). — ISBN 978-5-9916-3684-1. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426318>.
51. : / — 3- . — :
: , 2020. — 361 . — (). — ISBN 978-5-534-

- 04082-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/449726> .
52. : ;
 . — : , 2019. — 383 . — ([]. —
). — ISBN 978-5-534-00436-6. — : // []. —
 URL: <https://urait.ru/bcode/431784> .
53. : / . . . ,
 . - 2 - . , 2016. - 526 . - (.
) . - ISBN 978-5-9916-3664-3 : 762-48. - () :
54. : / . . [.];
 . — 4-
 . — ISBN 978-5-9916-4395-5. — : // []. —
 URL: <https://urait.ru/bcode/411109> .
55. :
 / . . — :
 , 2018. — 420 . — (.) . — ISBN 978-5-534-
 00872-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413132> .
56. : / . .
 . — :
 , 2016. — 139 c. — ISBN 2227-8397. — : //
 - IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/72721.html> . — :
57. :
 / . . , . — , 2018. —
 429 . — (.) . — ISBN 978-5-534-03787-6. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413262> .
58. : /
 . — 4- . — : , 2018. — 461 . —
 (.) . — ISBN 978-5-534-06769-9. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412426> .
59. : /
 [.];
 , 2019. — 498 . — (.) . — ISBN 978-5-534-05066-0.
 — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432937> .
-) :
1. :
 / . . — 2- . — :
 2018. — 259 . — (.) . — ISBN 978-5-534-03166-9. —
 : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413320>
2. :
 / . . , . ;
 . — : , 2019. — 454 . — (.
) . — ISBN 978-5-9916-3928-6. — : // [].
 — URL: <https://urait.ru/bcode/425166> .
3. :
 (060000) / . . , . — :
 , 2017. — 511 c. — ISBN 5-238-00861-9. — : // -
 IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71229.html> . —
4. :
 : / . . ,
 . — : , 2019. — 330 . —

- (). — ISBN 978-5-534-00093-1. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/434125>.
5. : / . . [.];
 . . , . . . — 4- . — :
 , 2019. — 490 . — (). — ISBN 978-5-534-11572-7. —
 : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445696>.
6. : /
 . . [.];
 . . — 3- . — : , 2018. —
 322 . — (). — ISBN 978-5-534-00617-9. — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412562>.
7. , . . :
 / . . . — : , 2018. —
 414 . — (). — ISBN 978-5-534-00945-3. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413430>.
8. , . . - : / . . , . . , 2018. — 365 . — (. — 2-
 . — ISBN 978-5-9916-3502-8. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412965>.
9. , . . :
 / . . , . . . — : , 2019. —
 455 . — (). — ISBN 978-5-534-00614-8. — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432021>.
10. , . . 2 . 1 :
 : / . . . — 3- . —
 : , 2018. — 183 . — (. —
 ISBN 978-5-534-06815-3. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/416970>.
11. , . . 2 . 2 :
 / . . . — 3- . —
 . — : , 2018. — 249 . — (. —
). — ISBN 978-5-534-06700-2. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412286>.
12. , . . :
 / . . , . . . — 2- . — :
 , 2018. — 178 . — (. — ISBN 978-5-
 534-09014-7. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/427688>.
13. , . . :
 . . , . . . — : , 2017. — 433 . —
 (. — ISBN 978-5-9916-3044-3. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406846>.
14. , . . :
 . . , . . . — : , 2019. —
 381 . — (. — ISBN 978-5-9916-3567-7. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426175>.
15. , . . :
 / . . , . . . — :
 , 2019. — 125 . — (. — ISBN 978-5-534-08409-
 2. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433689>.
16. () : /
 . . [.]; . . — 2- . —

17. : , 2019. — 411 . — (). — ISBN 978-5-534-11745-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/446052> .
18. , . . : , 2018. — 468 . — (). — ISBN 978-5-9916-3373-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423426> .
19. , . . : , 2018. — 280 . — (). — ISBN 978-5-534-00883-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414046> .
20. , . . + : , 2018. — 406 . — (). — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561> .
21. , . . + : , 2018. — 406 . — (). — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561> .
22. , . . : , 2018. — 127 . — (). — ISBN 978-5-534-08367-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/424893> .
23. : / . . [.]; , 2020. — 486 . — (). — ISBN 978-5-534-01560-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450037> .
24. , . . : , 2018. — 237 . — (). — ISBN 978-5-9916-8789-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414037> .
25. , . . : , 2018. — 266 . — (). — ISBN 978-5-534-00337-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765> .
26. , . . : , 2018. — 301 . — (). — ISBN 978-5-534-01984-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421259> .
27. , . . : , 2018. — 385 . — (). — ISBN 978-5-534-05489-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/409601> .
28. , . . : , 2018. — 463 . — (). — ISBN 978-5-9916-9774-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412925> .
29. , . . : , 2019. — 527 . — (). — ISBN 978-5-9916-3496-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425857> .
30. , . . : , 2019. — 373 c. — ISBN 978-985-503-942-7. — : // - IPR

- BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93422.html>. — :
30. , . . : /
 . . — 2- . . — : , 2018. — 145 . —
 (. .). — ISBN 978-5-534-01509-6. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414188> .
 31. , . . : /
 . . — 7- . . — : ,
 2018. — 327 . — (. .). — ISBN 978-5-534-00048-1. — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/398387> .
 32. : /
 . . — 3- . . — : , 2018. —
 361 . — (. .). — ISBN 978-5-534-04082-1. — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412539> .
 33. . . : / . . [. .];
 . . — : , 2019. — 514 . —
 (. .). — ISBN 978-5-9916-3688-9. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425262> .
 34. , . . : /
 . . — 2- . . — : , 2018. — 410 . —
 (. .). — ISBN 978-5-534-03736-4. — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412712>
 35. , . . : / . .
 . - 2- . . . - . : , 2015. - 333 . - (. .). -
 ISBN 978-5-9916-5133-2 : 479-00. - (. .):
 36. : / . .
 [. .]; . . , . . — 2- . . —
 : , 2019. — 156 . — (. .). — ISBN 978-5-
 534-01187-6. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433605> .
 37. , . . 2 . 1 : / . .
 . — 2- . . — : ,
 2018. — 409 . — (. .). — ISBN 978-5-534-01818-9. — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421190> .
 38. , . . 2 . 2 : / . .
 . — 2- . . — : ,
 2018. — 382 . — (. .). — ISBN 978-5-534-01820-2. — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421191> .
 39. , . . : /
 : . . — : , 2018. — 338 . — (. .
 . .). — ISBN 978-5-534-03469-1. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413005> .
 40. , . . 2 . 1 : /
 . . — 3- . . — : , 2018. — 386 . —
 (. .). — ISBN 978-5-534-02246-9. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421349>
 41. : /
 . . , . . , . . , . . ;
 . . — : , 2018. — 383 . — (. .
 . .). — ISBN 978-5-534-00436-6. — : //
 []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412602>
 42. , . . - / . . . — 4- . . —

- : , 2019. — 462 . — (. — ISBN 978-5-9916-3021-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426137> .
43. , . : / . . — 3- . — : , 2018. — 321 . — (. — ISBN 978-5-534-03440-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/415557> .
44. 2 . 1 : / . . [.]; , 2018. — 211 . — (. — ISBN 978-5-9916-9430-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/420916> .
45. : / . . [.]; , 2018. — 431 . — (. — ISBN 978-5-534-03363-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413238> .
46. : : / . . [.]; 2018. — 539 . — (. — ISBN 978-5-534-06548-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411999> .
47. : / . . [.]; . — 2- . — : , 2018. — 410 . — (. — ISBN 978-5-534-07435-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425238> .

<http://www.garant.ru/>
<http://www.consultant.ru/>
)

1. : , : . - . / : , , - 1921, - . - , 2016 – 2017 . – . – ISSN 0235-2443. - (1987) – : .
2. : . - . / : " " ; . – 1929 - . – , 2016 . – . – ISSN 0042-8736. – : .
3. : . - . / . – 1983 - . – : , 2016 . – . - ISSN 2070-0288. – : .
4. : . - . / : , « » . – 1926, - . – : « » , 2020 - . – . - ISSN 0235-2494. – : .
5. : . / : « » . – 1924, - . – : , 2016 . – . - ISSN 0869-4672. - : (1990) . – : .

« » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

13.

,

,

(

)

1	« »
2	7-Zip
3	AdobeAcrobatReader
4	AdvegoPlagiatus
5	Edubuntu16
6	eTXT
7	GoogleChrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	MozillaFirefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	

http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

14.

,

15. - (9).

«

• •

»

-

,


38.03.02

()

38.03.02

()



 Мартынушкин А.Б.
(подпись) (Ф.И.О.)





38.03.02

«19»

2025

8

38.03.02



		<p>— ‘ ;</p> <p>— ;</p> <p>— , ;</p> <p>— ;</p> <p>— ;</p> <p>— ;</p> <p>— ;</p> <p>— ;</p>	;
08	<p>— ;</p>	<p>— ,</p> <p>() ; ,</p> <p>— ;</p> <p>— ;</p> <p>— ;</p> <p>— ;</p> <p>() ,</p> <p>— , ;</p> <p>(,) ;</p> <p>— , ()</p> <p>— ;</p> <p>— ,</p> <p>— ;</p> <p>() ;</p>	<p>— ;</p>
08	;	<p>— —</p> <p>— ;</p>	

<p>« - »</p>				-1.3.	63289).
<p>« - »</p>			-2	-2.1	« »
<p>« - »</p>				-2.2.	25 2018 . 592 (

<p>« 2018 52408).</p>				<p>- -2.3.</p>	<p>11 2018 52408).</p>
<p>« 2018 52408).</p>			<p>-3</p>	<p>-3.1. -3.2.</p>	<p>« »</p>

- ;				, -3.3. ;	25 2018 . 592 (
, ;					11 2018 ., 52408).
- ;					
- ;					
,					
- ;					
- ;					
- ;					
- ;					
- ;					
- ;					
-			-4	-4.1.	

<p>，</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>()；</p>					
<p>—</p> <p>，</p> <p>(，</p> <p>，</p> <p>—)；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>— ；</p> <p>— ；</p> <p>()</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>— ；</p> <p>，</p>			<p>—5</p> <p>，</p> <p>，</p>	<p>—5.1.</p> <p>；</p> <p>—5.2.</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>—5.3.</p> <p>，</p>	<p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p>

<p>(,</p> <p>);</p> <p>-</p> <p>(,)</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>();</p>					
<p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>.</p>			<p>-6</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>-6.1.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-6.2.</p> <p>,</p> <p>-6.3.</p> <p>;</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>
<p>-</p> <p>,</p>			<p>-8.</p>	<p>-8.1.</p>	

[illegible]

;					
-			-9	-9.1.	
-				-9.2.	;
;				-9.3.	;
-					,
.					,
					,
					,
-			-10	-10.1.	
-				,	
;				-	
-				-	
				.	
				-10.2.	
					,
				.	
				-10.3.	
					,
					,
				-	
-			-11	-11.1.	
					,
					,
				;	

();					
----------	--	--	--	--	--

,

,

,

•

/	<p>，</p> <p>(</p> <p>，</p> <p>(), ，</p> <p>，</p> <p>)</p>	<p>，</p> <p>，</p> <p>(</p> <p>)</p>
1	<p>-</p>	<p>-</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>()</p> <p>(，)</p> <p>；</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>PEST-</p> <p>；</p> <p>；</p> <p>()</p> <p>·</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>；</p> <p>；</p>

		<p>—</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>—</p> <p>;</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>—</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>(</p> <p>);</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>—</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>)</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>«</p> <p>»,</p>
--	--	--

-

;

-

,

;

-

,

;

-

.

:

-

,

;

-

;

-

,

;

-

,

,

,

;

-

.

:

-

,

,

.

;

-

()

;

-

()

;

-

;

-

.

2-3

.

:

-

,

(

);

-

_____,

-

()

(

-

);

,

.

,

,

,

,

.

—

().

■

;

■

«

»

;

■

-

;

■

.

.

:

-

-

()

-

-

-

-

-

,

, ,

-

(

,

:

.

,

,

.

().

-

.

.

-

,

,

.

.

.

).).

-

-

-

-

,

-

,

,

.

-

-

.

—

1. ()

$$(\quad).$$

2. ();

$$);$$

4.

•

5.

;

6.

(

,

$$\vdots$$

,

(

,

,

,

9

.)

7.

•

8.

•

,

•

,

,

•

,

• —

,

•

,

,

•

,

,

•

•

(

2

$$).$$

,
 .
 30-50
 ().
 4.
 : - 10 , - 20 ,
 , - 20 . 1,5
 - Times New Roman, - 14.
 5 (1,25).
 .
 ,
 .
 , . .
 ,
 .
 , « .»
 .
 « .»,
 .
 .
 .
 .
 « »
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 .

)

1. , . . , 3 . 3 :
2018. — 272 . — (/ . . . — :
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421396> .
2. , . . , 3 . 2 :
2018. — 250 . — (/ . . . — :
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421395> .
3. , . . , 3 . 1 :
2018. — 211 . — (/ . . . — :
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421394> .
4. , . . :
/ . . , . . . — 2- . . . — :
, 2018. — 226 . — (. . . — :
0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/428169> .
5. , . . :
/ . . . — 2- . . . — :
, 2018. — 284 . — (. . . — :
ISBN 978-5-534-05192-6. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413433>).
6. , . . :
. . . — : , 2017. — 303 . — (. . . — :
) . — ISBN 978-5-9916-3468-7. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/406729> .
7. , . . :
/ . . . — : , 2018. — 290 . — (. . . — :
) . — ISBN 978-5-534-03369-4. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413278>
8. , . . :
/ . . . — : , 2018. — 412 . —
(. . . — :) . — ISBN 978-5-534-00482-3. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413447> .
9. , . . :
. . . , . . . — 2- . . . — :
, 2018. — 249 . — (. . . — :) . — ISBN 978-5-534-00547-9. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414723>
10. , . . :
. — : , 2019. — 836 . — (. . . — 4- . . . — :
ISBN 978-5-9916-2731-3. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/425208> .
11. , . . :
: , 2019. — 245 c. — ISBN 978-5-4487-0436-9. — :
// - IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/79792.htm>. — :
/
12. , . . :
. . . , . . . ; . . . — :
:

3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412794> .
13. , . . : / . . . — 2- . , 2019. — 626 . — (. []. — ISBN 978-5-9916-2946-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426131> .
14. , . . : / . . — 2- . , 2018. — 378 . — (.) . — ISBN 978-5-534-07617-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423387> .
15. , . . : / . . — 2- . , 2019. — 343 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-3179-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/447754> .
16. , . . : / . . — : 2020. — 422 . — (.) . — ISBN 978-5-534-00725-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450229> .
17. : / . . [.] ; 2020. — 368 . — (.) . — ISBN 978-5-534-00503-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451006> (: 27.11.2020).
18. , . . : / . . — 2- . , 2018. — 353 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-8772-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412687> .
19. , . . : / . . , 2019. — 559 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-3089-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425890> .
20. , . . : / . . , 2017. — 447 . — (.) . — ISBN 978-5-534-06001-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/410895> .
21. , . . : / . . — 3- . , 2018. — 226 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-7647-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412955> .
22. , . . : / . . — 3- . , 2018. — 566 . — (.) . — ISBN 978-5-534-07327-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/422894> .
23. : / . . [.] ; , 2019. — 438 . — (.) . — ISBN 978-5-534-11340-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445022> .
24. , . . : / . . — 2- . , 2018. — 361 . — (.) . — ISBN 978-5-534-02215-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412963> .
25. , . . : / . . , 2017. — 225 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-9203-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/396159> .

26. 2 2 :
/ , ;
. — : , 2017. — 250 . —
(. . . .). — ISBN 978-5-534-04475-1. — : //
[. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/406571> .
27. :
/ — 3- — :
, 2018. — 417 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-06627-2. — :
// [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/423336> .
28. - :
/ , — : , 2018. —
435 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-8377-7. — :
// [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413146> .
29. : /
[. . . .]; — :
2019. — 582 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-3306-2. — : //
[. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425175> .
30. 2 1. ,
: / — 4- —
: , 2020. — 377 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-
03726-5. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450000> .
31. 2 2.
: / — 4-
. . . . — : , 2018. — 304 . — (. . . .)
. — ISBN 978-5-534-03727-2. — : // [. . . .]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/421476> .
32. :
/ — 3- — : , 2020. —
245 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-8994-6. — : //
[. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452325> .
33. :
/ [. . . .]; — :
, 2018. — 314 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-03123-2. — :
// [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413211> .
34. : /
. . . . , 2019. — 447 . — (. . . .)
. — ISBN 978-5-9916-8384-5. — : // [. . . .]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/432088>
35. : / ,
. . . . , — :
, 2018. — 288 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-00821-
0. — : // [. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412882> .
36. : / [. . . .];
. . . . — : , 2018. — 448 . — (. . . .). —
ISBN 978-5-534-03372-4. — : // [. . . .]. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413129>
37. : / [. . . .];
. . . . — : , 2018. — 246 . —
(. . . .). — ISBN 978-5-534-00609-4. — : //
[. . . .]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413537>
38. :
/ , , — :
, 2020. — 409 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-01021-3. — :

39. []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450451> .
- 266 . — (). — ISBN 978-5-534-00337-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765> .
40. [.]; . — ISBN 978-5-534-00926-2. — : // 453 . — (). — ISBN 978-5-534-00926-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432836> .
41. , . : / . , . . — : , 2018. — 336 . — (). — ISBN 978-5-534-02841-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414007> .
42. , . : / . . — : , 2018. — 93 c. — ISBN 978-5-4486-0033-3. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70765.html>. — :
43. : / . . , . . , . . ; . - 12- . , 2017. - 413 . ISBN 978-5-222-22746-6. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/910842>
44. [.]; , 2018. — 305 . — (). — ISBN 978-5-534-02469-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
45. [.]; , 2018. — 305 . — (). — ISBN 978-5-534-02469-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
46. [.]; 2018. — 362 . — (). — ISBN 978-5-9916-7600-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413228> .
47. , . : - , 2020. - 519 . + []. - (:). — DOI 10.12737/1681. - ISBN 978-5-16-009303-1. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1063313>. — :
48. , . : - , 2018. — 475 . — (). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507>
49. , . : / . . — 3- . — : , 2018. — 475 . — (). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507> .
50. , . : / . . — : , 2019. — 460 . — (). — ISBN 978-5-9916-3684-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426318> .
51. : / . . — 3- . , 2020. — 361 . — (). — ISBN 978-5-534-04082-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/449726> .
52. : / . . , . . , . . ; . . — :

6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431784>.
 53. . - 2 - , 2016. - 526 . - (. . . .). - ISBN 978-5-9916-3664-3 : 762-48. - (. . . .) :
 54. : / . . [. .]; . — 4- . . — : , 2018. — 456 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-4395-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411109>.
 55. , . . : / . . . — : , 2018. — 420 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-00872-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413132>.
 56. , . . , : / . . . — : , 2016. — 139 c. — ISBN 2227-8397. — : // . — IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72721.html>. — : .
 57. , . . : / . . . — : , 2018. — 429 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-03787-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413262>.
 58. , . . : / . . . — 4- . . . — : , 2018. — 461 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-06769-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412426>.
 59. : / . . [. .]; 2019. — 498 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-05066-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432937>.
-) :
1. , . . : / . . . — 2- . . . — : , 2018. — 259 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-03166-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413320>
 2. , . . : : / . . . ; : , 2019. — 454 . — (. . . .). — ISBN 978-5-9916-3928-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425166>.
 3. , . . : (060000) / . . . , . . . — : , 2017. — 511 c. — ISBN 5-238-00861-9. — : // . — IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71229.html> . — : .
 4. , . . : : / . . . , 2019. — 330 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-00093-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/434125>.
 5. : / . . [. .]; . . , . . . — 4- . . . — : , 2019. — 490 . — (. . . .). — ISBN 978-5-534-11572-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445696>.
 6. : : / . . [. .]; . . , . . , . . . — 3-

6. — ISBN 978-5-534-00617-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412562>.
7. / : : , 2018. — 414 . — (). — ISBN 978-5-534-00945-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413430>.
8. , . . - : / . . , . . . — 2- , ISBN 978-5-9916-3502-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412965>.
9. , . . / . . , . . — : , 2019. — 455 . — (). — ISBN 978-5-534-00614-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432021>.
10. , . . 2 . 1 : / . . — 3- , . . — : , 2018. — 183 . — (). — ISBN 978-5-534-06815-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/416970>.
11. , . . 2 . 2 : / . . — 3- , . . — : , 2018. — 249 . — (). — ISBN 978-5-534-06700-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412286>.
12. , . . : / . . — 2- , . . — : , 2018. — 178 . — (). — ISBN 978-5-534-09014-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/427688>.
13. , . . : : , 2017. — 433 . — (). — ISBN 978-5-9916-3044-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406846>.
14. , . . : : , 2019. — 381 . — (). — ISBN 978-5-9916-3567-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426175>.
15. , . . : : / . . , . . , . . — : , 2019. — 125 . — (). — ISBN 978-5-534-08409-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433689>.
16. [.]; () : / . . — 2- , . . — : , 2019. — 411 . — (). — ISBN 978-5-534-11745-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/446052>.
17. , . . : : / . . , . . — : , 2018. — 468 . — (). — ISBN 978-5-9916-3373-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423426>.
18. , . . - : : , 2018. — 280 . — (). — ISBN 978-5-534-00883-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414046>.
19. , . . + : : , 2018. — 406 . — (). — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561>.

20. + : ; , 2018. — 406 . — ([] . — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/412561> .
21. : / . . . , 2018. — 127 . — ([] . — ISBN 978-5-534-08367-5. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/424893> .
22. : / . . . [] ; , 2020. — 486 . — ([] . — ISBN 978-5-534-01560-7. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/450037> .
23. : , 2018. — 237 . — ([] . — ISBN 978-5-9916-8789-8. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/414037> .
24. , . . . : , 2018. — 266 . — ([] . — ISBN 978-5-534-00337-6. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/413765> .
25. , . . . 2 . 1 : / . . . — 3- . , . . . : , 2018. — 301 . — ([] . — ISBN 978-5-534-01984-1. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/421259> .
26. .] ; , 2018. — 385 . — ([] . — ISBN 978-5-534-05489-7. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/409601> .
27. , . . . : ; , 2018. — 463 . — ([] . — ISBN 978-5-9916-9774-3. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/412925> .
28. , . . . : / . . . ; , 2019. — 527 . — ([] . — ISBN 978-5-9916-3496-0. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/425857> .
29. : / . . . — 4- . — ([]) , 2019. — 373 c. — ISBN 978-985-503-942-7. — : // [] . — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93422.html> . — IPR BOOKS : [] .
30. , . . . : / . . . — 2- . , . . . : , 2018. — 145 . — ([] . — ISBN 978-5-534-01509-6. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/414188> .
31. , . . . : / . . . — 7- . , . . . : , 2018. — 327 . — ([] . — ISBN 978-5-534-00048-1. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/398387> .
32. : / . . . — 3- . , 2018. — 361 . — ([] . — ISBN 978-5-534-04082-1. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/412539> .
33. . : / . . . [] .] ; , 2019. — 514 . — ([] . — ISBN 978-5-9916-3688-9. — : // [] .

- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425262> .
34. , . . : /
. . — 2- . . — : , 2018. — 410 . —
(. . .) . — ISBN 978-5-534-03736-4. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412712>
35. , . : / . .
. - 2- . . . - . : , 2015. - 333 . - (. . .) . -
ISBN 978-5-9916-5133-2 : 479-00. - (. . .) :
36. : / . . — [. . .] ;
. . . — 2- . . — :
, 2019. — 156 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-01187-6.
— : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433605> .
37. , . . 2 . 1 : /
. . . — 2- . . — : , 2018. — 409 . —
(. . .) . — ISBN 978-5-534-01818-9. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421190> .
38. , . . 2 . 2 : /
. . . — 2- . . — : , 2018. — 382 . —
(. . .) . — ISBN 978-5-534-01820-2. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421191> .
39. , . . : /
. . . — : , 2018. — 338 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-03469-1. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413005> .
40. , . . 2 . 1 : /
. . . — 3- . . — : , 2018. — 386 . —
(. . .) . — ISBN 978-5-534-02246-9. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421349>
41. : /
. . . , . . . , . . . ;
. . . — : , 2018. — 383 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-00436-6. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412602>
42. , . . - :
/ . . . — 4- . . — :
, 2019. — 462 . — (. . .) . — ISBN 978-5-9916-3021-4. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426137> .
43. , . . : /
. . . — 3- . . — : , 2018. — 321 . —
(. . .) . — ISBN 978-5-534-03440-0. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/415557> .
44. 2 . 1 :
/ . . [. . .] ;
, 2018. — 211 . — (. . .) . — ISBN 978-5-9916-9430-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/420916> .
45. :
/ . . [. . .] ;
, 2018. — 431 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-03363-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413238> .
46. : / . . [. . .] ;
. . . — 4- . . — : , 2018. —
539 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-06548-0. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411999>

47. : / . . [.];
 2018. — 410 . — (. — 2- „ . — :
 // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425238> .

<http://www.garant.ru/>
<http://www.consultant.ru/>

-)
1. : , : . .- . . / :
 ,
 . — 1921, , - . — , 2016 –
 2017 . – . – ISSN 0235-2443. - : (1987) – : . . . / :
 2. " : . .- " ; . – 1929 - . – , 2016 . –
 . – ISSN 0042-8736. – :
 3. : .- . . /
 . – 1983 - . – :
 , 2016 . – . - ISSN 2070-0288. – :
 4. : . .- .
 . / :
 , «
 ». – 1926, - . – :
 «
 », 2020 - . –
 . - ISSN 0235-2494. – :
 5. : . . / :
 «
 ». – 1924, - . – : , 2016 . – . - ISSN 0869-4672. -
 : (1990). – : .

- « »

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
 « » - : <https://e.lanbook.com/>
 - : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
 eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

1	« »
2	7-Zip
3	AdobeAcrobatReader
4	AdvegoPlagiatus
5	Edubuntu16
6	eTXT
7	GoogleChrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License

9	LibreOffice 4.2
10	MozillaFirefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

«

. . . .

»

()

(, ,)

()

() ,

(, , . .)

(, , . .)

()

(, . .)

()

，
.

/	() ()		

(, , . . .)

(, , . . .)

_____ (. . .)

:

- , ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

.

_____ / . . . /

,

,

1.-

[illegible]

2.-

[illegible]

[illegible]

3.-

, ./

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
.						

4.-

[illegible]

5.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
,						
. ∴						
,						
:						
. .						
—						
:						
,						

6.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
1994 , . .						
. ∴						
—						
, . .-						
. ∴						

1 ، .						
. ∴						
1 .- ، .						
. ∴						
1 .- ,						

7.-

[illegible]

8.-

	20_ —	20_ —	20_ —	20_ —	20_ —	20_ — % 20_ —
100 .- . :						
.- . , . .						
. . ,						
, . .						
, .-						
1 :						
, . -						
,						
100 .- .						
,						
, ,						
100 ,						
100 .- .						
(1994 .):						
, . .						
, . .						
100 .- .						
(), . .						
, /						
,						
, .						
, . . 1						
(. 1994 .)						
, .						
, . .						
, % ()						

9.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
- , . .						
. ∴						
— , . .						
. ∴						
() — , . .						
. ∴						
% — ,						
. ∴						
, %						

), , : ,

1.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, .						
, . .						
, . .						
. . , . .						
, ²						
, .						

2.-

[illegible]

3.-

, ./

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
.						

4.-

[illegible]

5.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, . .						
, . .						
,						
,						
, .						
, .						

6.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, .						
¹ , ²						
, . . - .						
, %						
1 . . ,						
1 . . ,						

7.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
- , . .						
. . - ,						
() - , . .						
% - ,						
, %						

1 –

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
, . .				
, . .				
1 , .				
. - . ,				
. . - ,				
,				
. ∴ , .				
, . .				

.....				
.....				
.....				

2 - ...

	20 ..		20 ..		20 ..			
	..	%	..	%	..	%	..	%
		100,00		100,00		100,00		100,00

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .

							20 .
	20 .		20 .		20 .		% 20 .
	. %		. %		. %		

5 -

							20 % 20
	20		20		20		
	.	%	.	%	.	%	
,		100,0		100,0		100,0	
. ∴							

6 -

				20 20
	20	20	20	
, . .				
, ,				
:				
- . . -				
- . . -				
:				
) , .				
) , .				
) , .				
1 , , . .				
1 , , ,				

7 –

	20	20	20	20 % 20
,				
, %				
, . .				
, %				
:				
- , . .				
- , . .				
- , . .				
- , . .				

8 –

...

	20		20		20		20 (+,-) 20 20	
	.	%	.	%	.	%	.	%
		100,0		100,0		100,0		

9 -

				20 .
	20 .	20 .	20 .	% 20 .
, . .				
- . ,				
, ,				
, . .				
, . .				
, . .				
, .				
, .				
. %				

10 –

...

	20 .		20 .		20 .) 20 . 20 .		(+,-
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	
		100,0		100,0		100,0			

11 - ... (-)

	20 .		20 .		20 .		(+, -) 20 .	
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%
.								
		100,0		100,0		100,0		

12 –

	20 .		20 .		20 .		20 . % 20 .
	. .	%	. .	%	. .	%	
.							

13 -

...()

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
- , .				
- , .				
(+), (-) - , .				
(+), (-) , %				
(+), (-) , %				

14 –

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
, (.)				
, (.)				
, %				
, .				
, .				
, . .				
, . .				
, . .				
, %				
, %				

«

• •

»

-

,

38.03.02

()

38.03.02

()

:



Зав. кафедрой экономики и менеджмента


(подпись)

Мартынушкин А.Б.
(Ф.И.О.)



38.03.02

«19»

2025 .

8

38.03.02



1.

-

-

.

,

,

()

()

.

-

-

,

,

(

-

,

-

,

,

),

(),

()

()

.

2.

-

,

-

:

-

,

-

,

,

,

-

,

,

:

,

,

,

,

;

-

-

(),

;

-

,

,

-

-

;

-

,

;

-

;

-

,

()

()

;

		; , () - , ; - () ;	
08	;	- - - - ; - - .	- ;
08		- - - - - ; - - .	- ;

-

*

,

()			
	-10		-10.1 , , , -10.2 .

<p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>					
<p>, ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>			-2	-2.1 ,	<p>« -</p> <p>»,</p> <p>-</p> <p>-2.2. ;</p> <p>-</p> <p>25</p> <p>2018 . 592</p> <p>(</p> <p>- ;</p> <p>-2.3.</p> <p>11</p> <p>2018 .,</p> <p>52408).</p>

<p>‘</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p>					
<p>‘</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p>			<p>-3</p> <p>,</p>	<p>-3.1.</p> <p>;</p> <p>-3.2.</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-3.3.</p>	<p>« -</p> <p>»,</p> <p>25</p> <p>2018 . 592</p> <p>(</p> <p>11</p> <p>2018 .,</p> <p>52408).</p>

<p> , </p> <p> ; </p> <p> - </p> <p> ; </p> <p> - </p> <p> ; </p> <p> - </p> <p> - </p> <p> ; </p> <p> - </p> <p> ; </p>					
<p> - </p> <p> , </p> <p> (,); </p> <p> - </p> <p> ; </p> <p> - </p>			<p> -4 </p> <p> , </p>	<p> -4.1. </p> <p> -4.2. </p> <p> -4.3 </p> <p> , </p> <p> , </p>	<p> , </p> <p> , </p> <p> , </p> <p> , </p> <p> , </p>

<p>— ;</p> <p>— ;</p> <p>()</p> <p>, ,</p> <p>— ;</p> <p>,</p> <p>(,</p> <p>—);</p> <p>(,)</p> <p>— ;</p> <p>,</p> <p>— ;</p> <p>();</p>					
<p>—</p> <p>();</p>			<p>-5</p> <p>,</p>	<p>-5.1.</p> <p>— ;</p> <p>-5.2.</p>	<p>,</p>

<p>，</p> <p>(</p> <p>，</p> <p>);</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>(</p> <p>)</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>，</p> <p>(</p> <p>，</p> <p>);</p> <p>—</p> <p>(</p> <p>’)</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>，</p>			<p>，</p>	<p>，</p> <p>；</p> <p>-5.3.</p> <p>，</p>	<p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p>
---	--	--	----------	---	-------------------------------------

<p>- ;</p> <p>();</p>					
<p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>.</p>			<p>-6</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>-6.1.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-6.2.</p> <p>,</p> <p>-6.3.</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>
<p>,</p> <p>;</p> <p>-</p>			<p>-7</p> <p>()</p>	<p>-7.1</p> <p>-7.2</p> <p>-7.3</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>

<p>，</p> <p>；</p> <p>-</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>，</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>；</p> <p>-</p>					
<p>，</p> <p>-</p>			-8.	-8.1.	
			，	，	，

- ;				-8.2. ;	
- ,				-8.3. ;	,
- ;					,
- ;					
- ,					
- ;					
- ;					
- ;					
-					

-					
-			-9	-9.1.	
-				-9.2.	
-				-9.3.	
-			-10	-10.1.	
-				-10.2.	
-				-10.3.	
-			-11	-11.1.	

- ;					
();					

,

,

,

.

/	<p>,</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>(,),</p> <p>,</p> <p>)</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>()</p>
1	-	<p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>;</p> <p>,</p>

- , - , ,
(), , : , ().

- _____ :
- () ;
- ;
- ;
- ;
- , ;
- , - ;

- _____ :
- ,
- ;
- ;
- , ;
- , , ;
- , ;

- _____ :
- , ,
- ; () ;
- ()
- ;
- ;

- .
2-3
- .
- :
- (,
-);

_____ ,

-

.

-

()

(

-

-

);

-

-

,

.

,

,

,

,

.

-

,

.

,

,

— «

», «

», «

».

.

,

.

,

(

).

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

.

,

,

.

,

,

,

,

• •

-

.

,

-

.

-

.

3.



■

—

:

•

(

2

•

•

•

•

:

;

;

;

;

•

2

•

(

—

$$);$$

(

$$);$$

:

•

2

2

2

•

—

•
;

•

:

(

$$),$$

(

$$),$$

;

•

2

:

2

2

();

;

;

;

;

;

;

;

();

;

;

;

.

,

;

,

;

,

.

.

;

-

;

,

/

;

«

»

;

-

;

.

-

.

-

:

-

-

-

()

-

-

, « .» .

« .», .

. ,

.

.

. « »

.

,

,

,

—

.

.

,

.

.

,

.

.

:

)
)
)

,

,

)

)

,

,

,

;

)
)
)
)

()

;

;

;

)
)

;

,

,

,

;

)

,

.

)

1. . . . , 3 . 3 :
2018. — 272 . — (. — ISBN 978-5-534-02609-2. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421396> .
2. . . . , 3 . 2 :
2018. — 250 . — (. — ISBN 978-5-534-02608-5. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421395> .
3. . . . , 3 . 1 :
2018. — 211 . — (. — ISBN 978-5-534-02606-1. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421394> .
4. . . . :
226 . — (. — 2- . — ISBN 978-5-534-09589-0. — : // , 2018. —
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/428169> .
5. . . . :
/ . . . — 2- . . — :
, 2018. — 284 . — (. — ISBN 978-5-534-
05192-6. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413433>).
6. . . . :
. . . — : , 2017. — 303 . — (. . . ,
) . — ISBN 978-5-9916-3468-7. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/406729> .
7. . . . :
/ . . . — : , 2018. — 290 . — (.
) . — ISBN 978-5-534-03369-4. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/413278>
8. . . . :
/ . . . — : , 2018. — 412 . —
(. . .) . — ISBN 978-5-534-00482-3. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413447> .
9. . . . :
. . . , 2018. — 249 . — (. — 2- . . — ISBN 978-5-534-00547-9. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414723>
10. . . . :
/ . . . — 4- . . — :
, 2019. — 836 . — (. . .) . — ISBN 978-5-
9916-2731-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425208> .
11. . . . :
/ . . . — 2- . . — :
, 2019. — 245 c. — ISBN 978-5-4487-0436-9. — :
// - IPR BOOKS : []. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru/79792.htm>. — :
/
12. . . . :
. . . , 2018. — 358 . — (. . . — ISBN 978-5-534-03353-
3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412794> .
13. . . . :
/ . . . , . . . — 2- . . .

13. . — ISBN 978-5-9916-2946-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426131>.
14. , . . — 2- . — : 2018. — 378 . — (.). — ISBN 978-5-534-07617-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423387>.
15. , . . : , 2019. — 343 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3179-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/447754>.
16. , . . : , 2020. — 422 . — (.). — ISBN 978-5-534-00725-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450229>.
17. : / . . [.]; 2020. — 368 . — (.). — ISBN 978-5-534-00503-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451006> (: 27.11.2020).
18. , . . : , 2018. — 353 . — (.). — ISBN 978-5-9916-8772-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412687>.
19. , . . : , 2019. — 559 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3089-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425890>.
20. , . . : , 2017. — 447 . — (.). — ISBN 978-5-534-06001-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/410895>.
21. , . . : , 2018. — 226 . — (.). — ISBN 978-5-9916-7647-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412955>.
22. , . . : , 2018. — 566 . — (.). — ISBN 978-5-534-07327-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/422894>.
23. : / . . [.]; , 2019. — 438 . — (.). — ISBN 978-5-534-11340-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445022>.
24. , . . : , 2018. — 361 . — (.). — ISBN 978-5-534-02215-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412963>.
25. , . . : 2 . 1 : / . . , . . ; , 2017. — 225 . — (.). — ISBN 978-5-9916-9203-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/396159>.
26. , . . : 2 . 2 : / . . , . . ;

- (). — ISBN 978-5-534-04475-1. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406571>.
27. , . . :
/ . . — 3- . . — :
, 2018. — 417 . — (). — ISBN 978-5-534-06627-2. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423336>.
28. , . . - :
/ . . , . . . — :
435 . — (). — ISBN 978-5-9916-8377-7. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413146>.
29. :
[.];
2019. — 582 . — (). — ISBN 978-5-9916-3306-2. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425175>.
30. , . . 2 . 1.
/ . . — 4- . . — :
, 2020. — 377 . — (). — ISBN 978-5-534-03726-5. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450000>.
31. , . . 2 . 2.
/ . . — 4- . .
. — :
, 2018. — 304 . — (). — ISBN 978-5-534-03727-2. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421476>.
32. , . . :
/ . . — 3- . . — :
245 . — (). — ISBN 978-5-9916-8994-6. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/452325>.
33. :
/ . . [.];
, 2018. — 314 . — (). — ISBN 978-5-534-03123-2. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413211>.
34. , . . :
. . . — :
, 2019. — 447 . — (). — ISBN 978-5-9916-8384-5. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432088>
35. , . . :
. . . ;
, 2018. — 288 . — (). — ISBN 978-5-534-00821-0. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412882>.
36. :
/ . . [.];
. . . — :
, 2018. — 448 . — (). — ISBN 978-5-534-03372-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413129>
37. :
[.];
. . . — :
, 2018. — 246 . — (). — ISBN 978-5-534-00609-4. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413537>
38. :
/ . . — :
2020. — 409 . — (). — ISBN 978-5-534-01021-3. — :
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450451>
39. , . . :
/ . . — :
, 2018. —

- 266 . — (). — ISBN 978-5-534-00337-6. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765> .
40. : / . .
[.]; . . — : , 2019. — 453 . —
(.). — ISBN 978-5-534-00926-2. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432836> .
41. , . . :
/ . . , . . : , 2018. —
336 . — (.). — ISBN 978-5-534-02841-6. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414007> .
42. , . . :
/ . . . — : , 2018. — 93 с. — ISBN 978-5-
4486-0033-3. — : // - IPR BOOKS :
[]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70765.html>. — :
43. : / . . , . . : , 2017. - 413 . ISBN 978-
5-222-22746-6. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/910842>
44. : /
. . [.]; . . — :
, 2018. — 305 . — (.). — ISBN 978-5-534-02469-2. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
45. : /
. . [.]; . . — :
, 2018. — 305 . — (.). — ISBN 978-5-534-02469-2. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
46. : /
. . [.]; . . — :
2018. — 362 . — (.). — ISBN 978-5-9916-7600-7. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413228> .
47. , . . : / . . . -
8- . . - : - , 2020. - 519 . + . [.] . -
(.) . — DOI 10.12737/1681. - ISBN 978-5-16-009303-1. - :
. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1063313>. - :
48. , . . - : /
. . — 3- . . — : , 2018. — 475 . —
(.). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/411507>
49. , . . - :
/ . . . — 3- . . — :
2018. — 475 . — (.). — ISBN 978-5-534-06299-1. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507> .
50. , . . :
/ . . . — : , 2019. — 460 . —
(.). — ISBN 978-5-9916-3684-1. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426318> .
51. : / . . . — 3- . . —
: , 2020. — 361 . — (.). — ISBN 978-5-534-04082-
1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/449726> .
52. : / . . :
. . , . . , . . — :
, 2019. — 383 . — (.). — ISBN 978-5-534-00436-
6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431784> .

53. : / . . . , . . .
.- 2 -- .: , 2016. - 526 .- (. . .) .-
ISBN 978-5-9916-3664-3 : 762-48. - () : . . .
 54. : / . . [.]; . . . — 4-
 . — : , 2018. — 456 . — (. . .) . —
ISBN 978-5-9916-4395-5. — : // [.] . —
URL: <https://urait.ru/bcode/411109> .
 55. , . . :
 / . . . — :
 , 2018. — 420 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-00872-2. — :
 // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/413132> .
 56. , . . : / . .
 . — :
 , 2016. — 139 c. — ISBN 2227-8397. — : // . —
IPR BOOKS : [.] . — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72721.html> . —
 57. , . . :
 . . . — : , 2018. — 429 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-03787-6. — :
 // [.] . —
URL: <https://urait.ru/bcode/413262> .
 58. , . . : /
 . . . — 4- . . . — : , 2018. — 461 . —
(. . .) . — ISBN 978-5-534-06769-9. — : //
[.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/412426> .
 59. : / . .
[.]; . . . — :
 2019. — 498 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-05066-0. — : //
[.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/432937> .
-) :
1. , . . :
 / . . . — 2- . . . — :
 2018. — 259 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-03166-9. — :
 // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/413320>
 2. , . . :
 / . . . ; . . . —
 : , 2019. — 454 . — (. . .) . —
ISBN 978-5-9916-3928-6. — : // [.] . —
URL: <https://urait.ru/bcode/425166> .
 3. , . . :
 (060000) / . . . , . . . — :
 - , 2017. — 511 c. — ISBN 5-238-00861-9. — : // . —
IPR BOOKS : [.] . — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71229.html> . —
 4. , . . :
 / . . . , 2019. — 330 . —
(. . .) . — ISBN 978-5-534-00093-1. — : //
[.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/434125> .
 5. : / . . [.];
 . . . , . . . — 4- . . . — :
 , 2019. — 490 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-11572-7. —
: // [.] . — URL: <https://urait.ru/bcode/445696> .
 6. : /
 . . [.]; . . . , . . . — 3-
 . . . — : , 2018. — 322 . — (. . .) . — ISBN 978-5-534-00617-9. — :
 // [.] . —
URL: <https://urait.ru/bcode/412562> .

7. . . . : , 2018. — 414 . — (). — ISBN 978-5-534-00945-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413430>.
8. . . . : / . . . , 2018. — 365 . — (). — ISBN 978-5-9916-3502-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412965>.
9. . . . : , 2019. — 455 . — (). — ISBN 978-5-534-00614-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432021>.
10. . . . 2 . 1 : / . . . — 3- . . . : , 2018. — 183 . — (). — ISBN 978-5-534-06815-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/416970>.
11. . . . 2 . 2 : / . . . — 3- . . . : , 2018. — 249 . — (). — ISBN 978-5-534-06700-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412286>.
12. . . . : / . . . , 2018. — 178 . — (). — ISBN 978-5-534-09014-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/427688>.
13. . . . : , 2017. — 433 . — (). — ISBN 978-5-9916-3044-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406846>.
14. . . . : , 2019. — 381 . — (). — ISBN 978-5-9916-3567-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426175>.
15. . . . : / . . . , — : 2019. — 125 . — (). — ISBN 978-5-534-08409-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433689>.
16. . . . [.]; . . . — 2- . . . : , 2019. — 411 . — (). — ISBN 978-5-534-11745-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/446052>.
17. . . . : / — : , 2018. — 468 . — (). — ISBN 978-5-9916-3373-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423426>.
18. . . . : / — : , 2018. — 280 . — (). — ISBN 978-5-534-00883-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414046>.
19. . . . + : / — : , 2018. — 406 . — (). — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561>.
20. . . . + : / — : , 2018. — 406 . — (). — ISBN 978-5-534-01066-4. — : // []. —

- URL: <https://urait.ru/bcode/412561>.
21. . . . : / . . , 2018. — 127 . — (.) . — ISBN 978-5-534-08367-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/424893>.
 22. : / . . [.]; . . — : , 2020. — 486 . — (.) . — ISBN 978-5-534-01560-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450037>.
 23. , . . : / . . . — : , 2018. — 237 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-8789-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414037>.
 24. , . . : / . . . — : , 2018. — 266 . — (.) . — ISBN 978-5-534-00337-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765>.
 25. , . . 2 . 1 : / . . . — 3- . . : , 2018. — 301 . — (.) . — ISBN 978-5-534-01984-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421259>.
 26. : / . . [.]; . . , . . . — 3- . . : , 2018. — 385 . — (.) . — ISBN 978-5-534-05489-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/409601>.
 27. , . . : / . . . — : , 2018. — 463 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-9774-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412925>.
 28. , . . : / . . ; . . . — : , 2019. — 527 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-3496-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425857>.
 29. , . . : / . . . — 4- . — : (.) , 2019. — 373 c. — ISBN 978-985-503-942-7. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93422.html>. — :
 30. , . . : / . . . — 2- . . : , 2018. — 145 . — (.) . — ISBN 978-5-534-01509-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414188>.
 31. , . . : / . . . — 7- . . : , 2018. — 327 . — (.) . — ISBN 978-5-534-00048-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/398387>.
 32. : / . . . — 3- . . : , 2018. — 361 . — (.) . — ISBN 978-5-534-04082-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412539>.
 33. : / . . [.]; . . . — : , 2019. — 514 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-3688-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425262>.
 34. , . . : / . . . — 2- . . : , 2018. — 410 . —

- (). — ISBN 978-5-534-03736-4. — : //
- []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412712>
35. , . : / . . .
- 2- „ . - . : , 2015. - 333 . - (.) . - ISBN 978-5-9916-5133-2 : 479-00. - () :
36. : / . . [.];
„ . — 2- . — : , 2019. — 156 . — (.) . — ISBN 978-5-534-01187-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433605> .
37. , . . 2 . 1 : /
„ . — 2- „ . . — : , 2018. — 409 . — (.) . — ISBN 978-5-534-01818-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421190> .
38. , . . 2 . 2 : /
„ . — 2- „ . . — : , 2018. — 382 . — (.) . — ISBN 978-5-534-01820-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421191> .
39. , . . : /
„ . — : , 2018. — 338 . — (.) . — ISBN 978-5-534-03469-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413005> .
40. , . . 2 . 1 : /
„ . — 3- „ . . — : , 2018. — 386 . — (.) . — ISBN 978-5-534-02246-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/421349>
41. : /
„ . , . . , . . , . . ;
„ . — : , 2018. — 383 . — (.) . — ISBN 978-5-534-00436-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412602>
42. , . . :
/ . . . — 4- „ . . — : , 2019. — 462 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-3021-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426137> .
43. , . . : /
„ . — 3- „ . . — : , 2018. — 321 . — (.) . — ISBN 978-5-534-03440-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/415557> .
44. 2 . 1 :
/ . . [.];
„ . — : , 2018. — 211 . — (.) . — ISBN 978-5-9916-9430-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/420916> .
45. :
/ . . [.];
„ . — : , 2018. — 431 . — (.) . — ISBN 978-5-534-03363-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413238> .
46. : / . . [.];
„ . — 4- „ . . — : , 2018. — 539 . — (.) . — ISBN 978-5-534-06548-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411999>
47. : / . . [.];
„ . — 2- „ . . — : , 2018. — 410 . — (.) . — ISBN 978-5-534-07435-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425238> .

<http://www.garant.ru/>
<http://www.consultant.ru/>

-)
1. : , : . - . / :
, , - 1921, - . - , 2016 -
2017 . - . - ISSN 0235-2443. - : (1987) - : . - . / :
2. : . - " ; . - 1929 - . - , 2016 . -
. - ISSN 0042-8736. - :
3. : . - . /
. - 1983 - . - :
, 2016 . - . - ISSN 2070-0288. - :
4. : . - . / :
, «
». - 1926, - . - :
«
», 2020 - . -
. - ISSN 0235-2494. - :
5. : . / :
« ». - 1924, - . - : (1990). - : . - ISSN 0869-4672. -

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

1	« »
2	7-Zip
3	AdobeAcrobatReader
4	AdvegoPlagiatus
5	Edubuntu16
6	eTXT
7	GoogleChrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	MozillaFirefox

11	Office 365	E1 ()
12	Opera	
13	Thunderbird	
14	Windows	
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro	
15	WINE	
16		9
17		
18	-	" "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	
www.nbmgu.ru	. .
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

-

«

. . .

»

()

(, ,)

()

(,)

(, , . .)

(, , . .)

() _____ / _____

(, . .)

_____ (. . .)

:

- , ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

_____ / . . . /

,

-

(
)
(, ,)

() _____

/

()(. .) _____
()(. .) _____
()(. .) _____

2.-

[illegible]

[illegible]

4.-

[illegible]

5.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
,						
. ∴						
,						
:						
. .						
—						
:						
,						

6.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
1994 , . .						
. ∴						
-						
, . .-						
. ∴						

1 ، .						
. ∴						
1 .- ، .						
. ∴						
1 .- ,						

7.-

[illegible]

8.-

	20_	20_	20_	20_	20_	20_
	-	-	-	-	-	20_
						· %
						20_
						·
100 .- . :						
.- .						
, . .						
, . .						
, . .						
, .-						
1 :						
, . -						
,						
100 .- .						
,						
,						
100 ,						
100 .- .						
(1994 .):						
, . .						
, . .						
100 .- .						
(), . .						
, /						
,						
, .						
, . 1						
(. 1994 .)						
, .						
, . .						
()						
, %						

9.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
- , . .						
. ∴						
— , . .						
. ∴						
() — , . .						
. ∴						
% — ,						
. ∴						
, %						

) ,
 , :

1.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, .						
, . .						
, . .						
. . , . .						
, ²						
, .						

2.-

[illegible]

3.-

, ./

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
.						

4.-

[illegible]

5.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, . .						
, . .						
,						
,						
, .						
, .						

6.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, .						
¹ , ²						
, . . - .						
, %						
1 . . ,						
1 . . ,						

7.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
- , . .						
. . - ,						
() - , . .						
% - ,						
, %						

1 –

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
, . .				
, . .				
1 , .				
.- . ,				
. . – ,				
,				
. ∴ , .				
, . .				

2 - ...

	20 .		20 .		20 .			
	.	%	.	%	.	%	.	%
	
		100,00		100,00		100,00		100,00

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .

							20 .
	20 .		20 .		20 .		% 20 .
	. %	%	. %	%	. %	%	20 .

5 -

							20 % 20
	20		20		20		
	.	%	.	%	.	%	
,		100,0		100,0		100,0	
. ∴							

6 -

				20 20
	20	20	20	
, . .				
, ,				
:				
- . . -				
- . . -				
:				
) , .				
) , .				
) , .				
1 , , . .				
1 , ,				

7 –

	20	20	20	20 % 20
,				
, %				
, . .				
, %				
:				
- , . .				
- , . .				
- , . .				
- , . .				

8 –

...

	20		20		20		20 (+,-) 20 20	
	.	%	.	%	.	%	.	%
		100,0		100,0		100,0		

9 -

				20 .
	20 .	20 .	20 .	% 20 .
, . .				
- . ,				
, ,				
, . .				
, . .				
, . .				
, .				
, .				
. %				

10 –

...

	20 .		20 .		20 .) 20 . 20 .		(+,-
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	
		100,0		100,0		100,0			

11 -

-

... ()

	20 .		20 .		20 .		(+, -) 20 .	
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%
.								
		100,0		100,0		100,0		

12 –

	20 .		20 .		20 .		20 . % 20 .
	. .	%	. .	%	. .	%	
.							

13 -
... ()

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
- , .				
- , .				
(+), (-) - , .				
(+), (-) , %				
(+), (-) , %				

14 –

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
, (.)				
, (.)				
, %				
, .				
, .				
, . .				
, . .				
, . .				
, %				
, %				

-

38.03.02

.

,

.

.

:

)
)
)

,

,

)

)

,

,

,

;

)
)
)
)

()

;

;

;

)
)

;

,

,

,

;

)

,

.

«

• •

»

(-)

,

38.03.02

()

)

38.03.02

(-
,
()

:



Зав. кафедрой экономики и менеджмента


(подпись)

Мартынушкин А.Б.
(Ф.И.О.)



(-)

38.03.02

«19»

2025 .

8

38.03.02



1. (- (-))

.

,

,

()

()

.

(-)

—

,

,

(

—

,

—

,

,

),

(),

()

()

.

2. (-)

,

(-)

:

—

,

—

,

,

,

—

,

,

:

,

,

,

,

;

—

—

(),

;

—

,

,

—

—

;

—

;

—

,

;

—

;

—

,

()

()

;

); - ; , () - ; - ();	
08	;	- - - - - - .	- ; .
08		- - - - - .	- ; .

(-)

*

,

()			
	-1	() , ;	K -1.1. , - 1.2. . , - 1.3. .
	-2	, , ,	-2.1 , , - -2.2. . -

		- ;	-2.3.
	-3	- ; -	-3.1 , -3.2. , - , - 3.3. -
	-4	- ; -	-4.1. - 4.2 -4.3.

()

	()	()			(,)
(),					
- -					
- ,			-1	-1.1.	« » », , , 2021 30

<p>161</p> <p>(</p> <p>29</p> <p>2021</p> <p>»,</p> <p>63289).</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>
<p>161</p> <p>(</p> <p>29</p> <p>2021</p> <p>»,</p> <p>63289).</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>-1.2.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-1.3.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>

[illegible]

[illegible]

;					
-			-4	-4.1.	
					,
			,		,
				-4.2.	;
(,
);
-					
				-4.3	.
					,
				,	,
					,
					;
-					
					;
-					
()
					,
					,
-					;
-					,
(,
);
-					
					,
()

<div>- ;</div> <div>,</div> <div>- ;</div> <div>();</div>					
<div>-</div> <div>,</div> <div>(,</div> <div>);</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div> <div>- ;</div> <div>()</div>			<div>-5</div> <div>,</div> <div>,</div>	<div>-5.1.</div> <div>-5.2. ;</div> <div>,</div> <div>-5.3. ;</div> <div>,</div>	<div>,</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>,</div>

<div>-</div> <div>(</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>(</div>	<div>,</div> <div>;</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>);</div> <div>(,)</div> <div>;</div> <div>,</div> <div>;</div> <div>);</div>				
--	---	--	--	--	--

,

,

,

•

(), , : , ().

_____ :

- () ;

- ;

- ;

- ;

- , ;

- , (-)

- ;

_____ :

- ,

- ;

- ;

- , ;

- , , ;

- , , ;

_____ :

- , , .

- ; () ;

- ()

- ;

- ;

- .

2-3

(-) .

_____ :

- (-) , (

-);

_____ ,

3.

$$(-)$$
$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$
$$\vdots$$

•

(,

•

•

•

:

;

;

•
;

;

•
;

•

,

•
;

(-

$$);$$
$$(\quad);$$

;

•

,

,

,

•

—

;

;

$$\vdots$$
$$(\quad),$$
$$(\quad),$$

•

;

,

2

:

;

$$(\quad);$$

;

;

;

;

;

;

;

 $(\quad);$

;

;

;

•

,

;

,

;

,

•

•

;

;

—

;

,

/

;

<<

>>

;

—

;

.

(-)

(-) :

-

-

- ()

-

-

(-)

-

-

:

,

, ,

1.

2.

3.

(- ,)

4.

.

(

,

)

5

:

-

:

.

-

.

-

.

,

,

.

(, - ,)

(),

.

(,).

,

,

.

30-40

.

().

4.
: - 10 , - 20 ,
, - 20 . 1,5 - 14.
, Times New Roman,

5 (1,25).

»
,
.
,
, . .
,
.
« .»
.

« .»,
.

»
.
« »
.
,
,
.
,
.
,
.
.
.
.
.

:

)
)
)

)

)

)

;

()

8. . . . : : , 2018. — 412 . — (. — ISBN 978-5-534-00482-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413447> .
9. . . . : / . . . — 2- . — , 2018. — 249 . — (. — ISBN 978-5-534-00547-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414723> .
10. . . . : / . . . — 4- . — , 2019. — 836 . — (. — ISBN 978-5-9916-2731-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425208> .
11. . . . : / . . . — 2- . — , 2019. — 245 c. — ISBN 978-5-4487-0436-9. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/79792.htm>. — :
12. . . . : : . . . — , 2018. — 358 . — (. — ISBN 978-5-534-03353-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412794> .
13. . . . : / . . . — 2- . — , 2019. — 626 . — (. — ISBN 978-5-9916-2946-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426131> .
14. . . . : : . . . — 2- . — , 2018. — 378 . — (. — ISBN 978-5-534-07617-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423387> .
15. . . . : / . . . — 2- . — , 2019. — 343 . — (. — ISBN 978-5-9916-3179-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/447754> .
16. . . . : / . . . — : , 2020. — 422 . — (. — ISBN 978-5-534-00725-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450229> .
17. . . . [.]; . . . — : , 2020. — 368 . — (. — ISBN 978-5-534-00503-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/451006> (: 27.11.2020).
18. . . . : / . . . — 2- . — , 2018. — 353 . — (. — ISBN 978-5-9916-8772-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412687> .
19. . . . : / . . . , 2019. — 559 . — (. — ISBN 978-5-9916-3089-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425890> .
20. . . . : / . . . , 2017. — 447 . — (. — ISBN 978-5-534-06001-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/410895> .
21. . . . : / . . . — 3- . — , 2018. — 226 . — (. — ISBN 978-5-9916-7647-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412955> .
22. . . . : / . . . — 3- . — , 2018. — 566 . — (. —

-). — ISBN 978-5-534-07327-0. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/422894>.
23. :
/ . . [.];
. — : , 2019. — 438 . — (. .
) — ISBN 978-5-534-11340-2. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/445022>.
24. :
. — 2- . — : , 2018. — 361 . —
(. .). — ISBN 978-5-534-02215-5. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412963>
25. . 2 . 1 :
/ . . , . . ;
. — : , 2017. — 225 . —
(. .). — ISBN 978-5-9916-9203-8. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/396159>.
26. . 2 . 2 :
/ . . , . . ;
. — : , 2017. — 250 . —
(. .). — ISBN 978-5-534-04475-1. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/406571>.
27. :
/ . . . — 3- . — :
, 2018. — 417 . — (. .). — ISBN 978-5-534-06627-2. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/423336>.
28. :
/ . . , . . . — : , 2018. —
435 . — (. .). — ISBN 978-5-9916-8377-7. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413146>.
29. :
[.];
2019. — 582 . — (. .). — ISBN 978-5-9916-3306-2. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425175>.
30. 2 . 1.
/ . . . — 4- . —
: , 2020. — 377 . — (. .). — ISBN 978-5-534-
03726-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450000>.
31. 2 . 2.
: / . . . — 4- .
. — : , 2018. — 304 . — (. .
) — ISBN 978-5-534-03727-2. — : // []. —
URL: <https://urait.ru/bcode/421476>.
32. :
/ . . . — 3- . — : , 2020. —
245 . — (. .). — ISBN 978-5-9916-8994-6. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452325>.
33. :
/ . . [.];
, 2018. — 314 . — (. .). — ISBN 978-5-534-03123-2. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413211>.
34. :
. — : , 2019. — 447 . — (. .
) — ISBN 978-5-9916-8384-5. — : // []. —

URL: <https://urait.ru/bcode/432088>

35. . . . : / . . . , 2018. — 288 . — (.). — ISBN 978-5-534-00821-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412882> .
36. : / . . . [.]; . . . — : , 2018. — 448 . — (.). — ISBN 978-5-534-03372-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413129>
37. . . . : / . . . [.]; . . . — : , 2018. — 246 . — (.). — ISBN 978-5-534-00609-4. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413537>
38. : / . . . 2020. — 409 . — (.). — ISBN 978-5-534-01021-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/450451>
39. . . . : , 2018. — 266 . — (.). — ISBN 978-5-534-00337-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765> .
40. : / . . . [.]; . . . — : , 2019. — 453 . — (.). — ISBN 978-5-534-00926-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432836> .
41. . . . : , 2018. — 336 . — (.). — ISBN 978-5-534-02841-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/414007> .
42. . . . : , 2018. — 93 c. — ISBN 978-5-4486-0033-3. — : // - IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70765.html>. — :
43. : / . . . , . . . , . . . ; . . . , - 12- . . . , 2017. - 413 . ISBN 978-5-222-22746-6. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/910842>
44. : / . . . [.]; . . . — : , 2018. — 305 . — (.). — ISBN 978-5-534-02469-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
45. : / . . . [.]; . . . — : , 2018. — 305 . — (.). — ISBN 978-5-534-02469-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412940> .
46. : / . . . [.]; . . . — : 2018. — 362 . — (.). — ISBN 978-5-9916-7600-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413228> .
47. . . . : / . . . 8- . . . : - , 2020. - 519 . + . [.] . - (.) . — DOI 10.12737/1681. - ISBN 978-5-16-009303-1. - : . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1063313>. — :
48. . . . : , 2018. — 475 . — 3- . . . — :

- (). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507>
49. , . . — 3- . — : 2018. — 475 . — (). — ISBN 978-5-534-06299-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411507>.
50. , . . : , 2019. — 460 . — (). — ISBN 978-5-9916-3684-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426318>.
51. : / . — 3- . — : , 2020. — 361 . — (). — ISBN 978-5-534-04082-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/449726>.
52. : / . . , 2019. — 383 . — (). — ISBN 978-5-534-00436-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/431784>.
53. . - 2- . . . , 2016. - 526 . - (). - ISBN 978-5-9916-3664-3 : 762-48. - ():
54. : / . . [.]; , 2018. — 456 . — (). — ISBN 978-5-9916-4395-5. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/411109>.
55. , . . : , 2018. — 420 . — (). — ISBN 978-5-534-00872-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413132>.
56. , . . : , 2016. — 139 c. — ISBN 2227-8397. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72721.html>.
57. , . . : , 2018. — 429 . — (). — ISBN 978-5-534-03787-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413262>.
58. , . . : , 2018. — 461 . — (). — ISBN 978-5-534-06769-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412426>.
59. : / . . [.]; 2019. — 498 . — (). — ISBN 978-5-534-05066-0. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432937>.
-) :
1. , . . : 2018. — 259 . — (). — ISBN 978-5-534-03166-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413320>
2. , . . : , 2019. — 454 . — (). —

- ISBN 978-5-9916-3928-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/425166>.
3. , . . : (060000) / . . , . . . — : — , 2017. — 511 c. — ISBN 5-238-00861-9. — : // IPR BOOKS : []. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71229.html> . —
4. , . . : / . . , 2019. — 330 . — (). — ISBN 978-5-534-00093-1. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/434125>.
5. : / . . [.]; . . , . . . — 4- . — : , 2019. — 490 . — (). — ISBN 978-5-534-11572-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/445696>.
6. : [.]; . . , 2018. — 322 . — (. — 3- .). — ISBN 978-5-534-00617-9. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412562>.
7. , . . : / . . . — , 2018. — 414 . — (). — ISBN 978-5-534-00945-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/413430>.
8. , . . : / . . , 2018. — 365 . — (. — 2- .). — ISBN 978-5-9916-3502-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412965>.
9. , . . : / . . , 2019. — 455 . — (.). — ISBN 978-5-534-00614-8. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/432021>.
10. , . . 2 . 1 : / . . . — 3- . — : , 2018. — 183 . — (.). — ISBN 978-5-534-06815-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/416970>.
11. , . . 2 . 2 : / . . . — 3- . — : , 2018. — 249 . — (.). — ISBN 978-5-534-06700-2. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/412286>.
12. , . . : / . . , 2018. — 178 . — (. — 2- .). — ISBN 978-5-534-09014-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/427688>.
13. , . . : , 2017. — 433 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3044-3. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/406846>.
14. , . . : / . . , 2019. — 381 . — (.). — ISBN 978-5-9916-3567-7. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426175>.
15. , . . : / . . , . . . — :

2019. — 125 . — ([]). — ISBN 978-5-534-08409-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/433689>.
16. []; , 2019. — 411 . — ([]). — ISBN 978-5-534-11745-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/446052>.
17. , . . — 2018. — 468 . — ([]). — ISBN 978-5-9916-3373-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/423426>.
18. , . . — 2018. — 280 . — ([]). — ISBN 978-5-534-00883-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/414046>.
19. , . . — 2018. — 406 . — ([]). — ISBN 978-5-534-01066-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561>.
20. , . . — 2018. — 406 . — ([]). — ISBN 978-5-534-01066-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/412561>.
21. , . . — 2018. — 127 . — ([]). — ISBN 978-5-534-08367-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/424893>.
22. , . . — 2020. — 486 . — ([]). — ISBN 978-5-534-01560-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/450037>.
23. , . . — 2018. — 237 . — ([]). — ISBN 978-5-9916-8789-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/414037>.
24. , . . — 2018. — 266 . — ([]). — ISBN 978-5-534-00337-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/413765>.
25. , . . — 2018. — 301 . — ([]). — ISBN 978-5-534-01984-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/421259>.
26. []; , 2018. — 385 . — ([]). — ISBN 978-5-534-05489-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/409601>.
27. , . . — 2018. — 463 . — ([]). — ISBN 978-5-9916-9774-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/412925>.
28. , . . — 2019. — 527 . — ([]). — ISBN 978-5-9916-3496-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/425857>.
29. , . . — 2019. — 373 c. — ISBN 978-

- 985-503-942-7. — : // - IPR BOOKS : []. —
URL: <http://www.iprbookshop.ru/93422.html>. — :
30. , . — 2- „. — : , 2018. — 145 . —
(). — ISBN 978-5-534-01509-6. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/414188>.
 31. , . — 7- „. — : ,
2018. — 327 . — (). — ISBN 978-5-534-00048-1. — :
// []. — URL: <https://urait.ru/bcode/398387>.
 32. : / . — 3-
„. — : , 2018. — 361 . — (.
(). — ISBN 978-5-534-04082-1. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412539>.
 33. : / . . [.];
(). — ISBN 978-5-9916-3688-9. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425262>.
 34. , . — 2- „. — : , 2018. — 410 . —
(). — ISBN 978-5-534-03736-4. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412712>
 35. , . : / . .
- 2- „. - . : , 2015. - 333 . - (). - ISBN 978-5-
9916-5133-2 : 479-00. - ():
 36. : / . . [.];
(), . — 2- „. — :
, 2019. — 156 . — (). — ISBN 978-5-534-01187-6.
— : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/433605>.
 37. , . 2 . 1 : /
(). — ISBN 978-5-534-01818-9. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421190>.
 38. , . 2 . 2 : /
(). — ISBN 978-5-534-01820-2. — : , 2018. — 382 . —
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421191>.
 39. , . : /
(). — ISBN 978-5-534-03469-1. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413005>.
 40. , . 2 . 1 : /
(). — ISBN 978-5-534-02246-9. — : , 2018. — 386 . —
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421349>
 41. : /
(), . , 2018. — 383 . — (.
(). — ISBN 978-5-534-00436-6. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/412602>
 42. , . - :
(), . — 4- „. — :
, 2019. — 462 . — (). — ISBN 978-5-9916-3021-4. —
: // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/426137>.

43. . . . : /
(. . . — 3- . . . — : , 2018. — 321 . —
[] . — URL: <https://urait.ru/bcode/415557> .
44. 2 . 1 :
/ . . [.] ;
, 2018. — 211 . — (. . . — ISBN 978-5-9916-9430-
8. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/420916> .
45. :
/ . . [.] ;
, 2018. — 431 . — (. . . — ISBN 978-5-534-03363-
2. — : // [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/413238> .
46. : / . . [.] ;
. — 4- . . . — : , 2018. —
539 . — (. . . — ISBN 978-5-534-06548-0. — : //
[] . — URL: <https://urait.ru/bcode/411999>
47. : / . . [.] ;
2018. — 410 . — (. . . — 2- . . . — : ;
ISBN 978-5-534-07435-2. — :
// [] . — URL: <https://urait.ru/bcode/425238> .

<http://www.garant.ru/>
<http://www.consultant.ru/>

)

1. : , : . . . / :
,
. — 1921, . . . , 2016 —
2017 . — . — ISSN 0235-2443. - :
1987) — : . . . /
2. : . . . / :
" : " ; . — 1929 - . — , 2016 . —
. — ISSN 0042-8736. — :
3. : . . . /
. — 1983 - . — :
, 2016 . — . — ISSN 2070-0288. — :
4. : . . . - .
./ :
, «
». — 1926, . . . :
«
», 2020 - . —
. — ISSN 0235-2494. — :
5. : . . . / :
« ». — 1924, . . . : , 2016 . — . — ISSN 0869-4672. -
: (1990). — : .

-

« »

«IPRbooks» - : <http://www.iprbookshop.ru/>
« » - : <https://e.lanbook.com/>
- : <http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp>
eLIBRARY - : <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

(-) , ()

1	« »
2	7-Zip
3	AdobeAcrobatReader
4	AdvegoPlagiatus
5	Edubuntu16
6	eTXT
7	GoogleChrome
8	Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	MozillaFirefox
11	Office 365 E1 ()
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	9
17	
18	- " "

https://raexpert.ru/	
http://www.mcx.ru/	-
http://www.ryazagro.ru/	
http://www.gks.ru/	
http://expert.ru/	« »
http://ko.ru/	« »
http://surveys.org.ua/	
http://ecsocman.hse.ru/	« . »
http://www.md-marketing.ru/	: MD- arketing.ru
www.nlr.ru	
www.inion.ru	

www.nbmgu.ru	.
http://elibrary.ru/defaultx.asp	eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	
http://koob.ru/	—
http://www.council.gov.ru/	
http://www.duma.gov.ru/	
http://www.rosmintrud.ru/	
http://mon.gov.ru/	
http://ryazangov.ru/	
http://www.garant.ru/	
http://www.consultant.ru/	

(-

)

«

. . .

»

()

(, ,)

()

(,)

(, , . .)

(, , . .)

() _____ / _____

(, . .)

_____ (. . .)

:

- , ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

_____ / . . . /

,

2.-

[illegible]

[illegible]

4.-

[illegible]

5.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
,						
. ∴						
,						
:						
. .						
—						
:						
,						

6.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
1994 , . .						
. ∴						
-						
, . .-						
. ∴						

1 ، .						
. ∴						
1 .- ، .						
. ∴						
1 .- ,						

7.-

[illegible]

8.-

	20_	20_	20_	20_	20_	20_
	-	-	-	-	-	20_
						. %
						20_
						.
100 .- . :						
.- .						
, . .						
, . .						
, . .						
, .-						
1 :						
, . -						
,						
100 .- .						
,						
,						
100 ,						
100 .- .						
(1994 .):						
, . .						
, . .						
100 .- .						
(), . .						
, /						
,						
, .						
, . 1						
(. 1994 .)						
, .						
, . .						
()						
, %						

9.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
- , . .						
. ∴						
— , . .						
. ∴						
() — , . .						
. ∴						
% — ,						
. ∴						
, %						

) ,
 , :

1.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, .						
, . .						
, . .						
. . , . .						
, ²						
, .						

2.-

[illegible]

3.-

, ./

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
.						

4.-

[illegible]

5.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, . .						
, . .						
,						
,						
, .						
, .						

6.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
, .						
¹ , ²						
, . . - .						
, %						
1 . . ,						
1 . . ,						

7.-

	20__	20__	20__	20__	20__	20__ . % 20__ .
- , . .						
. . - ,						
() - , . .						
% - ,						
, %						

1 –

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
, . .				
, . .				
1 , .				
.- . ,				
. . – ,				
,				
. ∴ , .				
, . .				

.....				
.....				
.....				

2 - ...

	20 ..		20 ..		20 ..			
	..	%	..	%	..	%	..	%
		100,00		100,00		100,00		100,00

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .

							20 .
	20 .		20 .		20 .		% 20 .
	. %	%	. %	%	. %	%	20 .

5 -

							20 % 20
	20		20		20		
	.	%	.	%	.	%	
,		100,0		100,0		100,0	
. ∴							

6 -

				20 20
	20	20	20	
, . .				
, ,				
:				
- . .-				
- . .-				
:				
) , .				
) , .				
) , .				
1 , , . .				
1 , ,				

7 –

	20	20	20	20 % 20
,				
, %				
, . .				
, %				
:				
- , . .				
- , . .				
- , . .				
- , . .				

8 –

...

	20		20		20		20 (+,-) 20 20	
	.	%	.	%	.	%	.	%
		100,0		100,0		100,0		

9 -

				20 .
	20 .	20 .	20 .	% 20 .
, . .				
- . ,				
, ,				
, . .				
, . .				
, . .				
, .				
, .				
. %				

10 –

...

	20 .		20 .		20 .) 20 . 20 .		(+,-
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	
		100,0		100,0		100,0			

11 -

-

... ()

	20 .		20 .		20 .		(+, -) 20 .	
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%
.								
		100,0		100,0		100,0		

12 –

	20 .		20 .		20 .		20 . % 20 .
	. .	%	. .	%	. .	%	
.							

13 -
... ()

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
- , .				
- , .				
(+), (-) - , .				
(+), (-) , %				
(+), (-) , %				

14 –

	20 .	20 .	20 .	20 . % 20 .
, (.)				
, (.)				
, %				
, .				
, .				
, . .				
, . .				
, . .				
, %				
, %				

(-)

38.03.02

. , .

:

)
)
)

,

,

)

)

,

,

,

;

)
)
)
)

()

;

;

;

)
)

;

,

,

,

;

)

,

.

«

. . .

»

()

38.03.02

,

- 2025

)
38.03.02 () « ,
» ()

:



— . . . ,

. . .

«20» 2024 ., 8



. . .

«19» 2025 ., 8 38.03.02

-

38.03.02



. . .

1. ()

()

,

.

:

■

,

;

■

;

■

;

■

MicrosoftOffice;

■

;

■

.

-

-

;

-

-

;

-

;

-

.

1 -

()

()			() ()
08	- ;	- , ;	- ;

		<p>，</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p>	
08	<p>—</p> <p>；</p>	<p>—</p> <p>，</p> <p>()；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>()</p> <p>，</p> <p>—</p> <p>，</p> <p>()；</p> <p>—</p> <p>， ()</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>()；</p>	<p>—</p> <p>；</p>
08	；	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>	<p>—</p> <p>；</p>
08		<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>	<p>—</p> <p>；</p>

()

()
(- 1).

.

,

.

(1-2)

,

.

1.

.

38.03.02

.

.

.

,

,

.

«

».

:

—

,

.

/

«

»

—

,

,

.

«

».

)

(

,

,

—

,

,

.

,

,

—

,

) ()? .
 ? / ?
 2. . , .
 (,).
 3. , .
 , - .
 , ,
 4. , .
 , .
 2. , , .
 1

10

1. EXCEL , ,
 (*), , .

		*		,
	5.02.87		10,5	9
...				

2.
 3. " ",
 " ,
 Z " ,
 7, Z " , 7 9

Z " ", , 9.
 4. " ",
 ,
 5. " ",
 ,
 6. " ",
 ,
 7. " ",
 ,
 8. " ",
 9
 8
 " ",
 :
 .
 2

1. EXCEL ,

10 (*), , .

		, *	-
90-25-13	3.03.04		4
...			

2. ,
 .
 3. " ",
 " ",
 Z " ", 3
 ,
 Z " ", 3 5 ,
 Z " ", 5
 .
 4. " ",
 ,
 5. " ",
 ,
 6. " ",
 .

7. " ", ,
8. " ",
9. " ", :

3

1. EXCEL
10

	*		*	
	.	12.09.99		300
...				

2. . "
3. " ",
- " , :
- Z " ", , 200 ., .
- Z " " , 200 . 500 .,
- Z " " , 500 .
4. " ,
- , 2009 .
5. " " , ,
6. " " ,
7. " " , ,
8. " " ,
- 600 . ,
- 1999 .
9. " " , :

4

1. EXCEL
10

	*		*	
	.	12.09.99		300
...				

*	*			
		25.12.03	3	20
...				

2. , " " ,

3. " " ,

" " , :

Z " " ,

Z " " .

4. " " ,

,

5. " " ,

,

6. " " ,

7. " " , ,

8. " " , 2 .

9. " " , :

.

5

1. EXCEL ,

10 (*), , .

	*		"5"	"4"	"3"
	04	25.12.86	13	5	0
...					

2. .

3. " " ,

" " , :

Z " " 1 "3",

Z " ", "3" "4"

Z " ", "5", "3" "4"

4. " ", "5"

5. " ", ,

6. " ",

7. "5" " ", ,

8. " ", 1986, 1999 1980 ,

9. " ", :

6

1. EXCEL ,

10 (*), ,

*		1			,
	6.03.02	75	10	12	1000
...					

2. , " "

3. " ",

" ,

Z " ", 12 ,

Z " ", 12 ,

Z " ", 12 .

4. " ",

5. " ", 100 .

6. " ",

1 .

7. " " ,
8. " " , 200
9. " " :

7

10

1. EXCEL ,

(*), ,

			*	
	5.05.64	1.08.87		39
...				

- 2.
3. " " ,
- " " , :
Z " " , 5 ,
Z " " , 5 15 ,
Z " " , 15 .
4. " "
5. " " ,
6. 10 " ,
7. " " ,
8. 13 " " , 1960
9. " " :

1. EXCEL ,
10 (*), , .

	(1-3)*		*	
	1	13.01.70	.	2500
...				

2. .
3. " ",
Z " ", - 1,
Z " ", - 2,
Z " ", - 3.
4. " ,
- .
5. " ,
6. " ,
7. " ,
3 .
8. " ,
- 40 20 .
9. " , :

1. EXCEL ,
10 (*), , .

		*			
	25.12.55		14		11.02.04

...					
-----	--	--	--	--	--

2.
3. " ",
" ", :
Z " 1 ", 7 ,
Z " 2 ", 7 14 ,
Z " 2 ",
14 .
4. " ",
 , " ,
5. " ",
 . " ,
6. " ,
7. " ",
8. " ,
 , 60 , " ,
9. " , :
 .

10

1. EXCEL ,
10 (*), , .

	1.06.00		2	21
...				

2.
3. " ",
" ", :
Z " ", 1 ,
Z " ", 1 3 ,
Z " ", 3 .
4. " ",
 , 2000 .

5. " ", ,

6. " ", .

7. " ", ,

8. " ", 5 : .

9. " ", :

.

11

10	1.	EXCEL	,	.	,
	(*),		,		.
	*				
		301-68-93	27.09.95	3	12
...					

2. ,

3. " ", :

" " ", 3 5 ,

Z " ", 3 5 5 .

4. " ", ,

.

5. " ", ,

III

6. " ", (

).

7. " ", ,

8. " ", ,

, 15 , 100 .

9. " , :

12

10

1. EXCEL , . , .

(*), , .

*	*			
	" "	17.03.99	10	71
...				

2.

3. " , " , " : " , " 1 5 , " 1 5 5

4. " , 1999 .

5. " ,

6. " ,

7. " , ,

8. " , 20.

9. " 100 . " :

13

10

1. EXCEL , . , .

(*), , .

			*		
	25.02.45	7.08.04		500	7
...					

2.
3. " ",
", :
Z " ",
Z " ",
Z " ",
4. " ",
',
5. " ",
',
6. " ",
',
7. " ",
',
8. " ",
8', 1500 .,
", " :
.

14

10

1. EXCEL ,

(*), ,

123456	15.01.99	7.08.04	12	3000
...				

2.
3. " ",
", :

Z " ", 6 12 ,
 Z " ", 6 12 ,
 Z " ", 12 .
 4. " ,
 5. " ,
 6. " ,
 7. " ,
 8. " , 12 ,
 , " , :
 " , :

15

1. EXCEL ,

10 , . ,

(*), , .

	*			*
	. .	13.08.88	5	
...				

2. .
 3. " ", "
 " , :
 Z " ", 2,
 Z " ", 2 4,
 Z " ", 4.
 4. " ,
 1988 .
 5. " ,
 , " ,
 6. " ,
 7. " , ,
 .

8. " , 10, , . " , : , .

16

1. EXCEL , , . , .

10 (*), , .

	*		()	
1	doc	E:\TEXT\LAB	124	12.03.04
...				

2. .

3. " , " " , : " , 50 , Z " , 50 500 , Z " , 500 . Z " , " , doc. 8. " , 10 doc. 9. " , : .

17

2. , " ,
3. " ,
" " , :
Z " ,
20 ,
Z " ,
1 20 ,
Z " ,
1 .
4. " ,
, .
5. " ,
, " ,
6. " ,
7. " , ,
3 .
8. " ,
, , ,
9. " , :
.

19

1. EXCEL ,
10 , .
(*), , .

*				
.		600	15	22.04.04
...				

2. .
3. " ,
" " :
Z " , 100,
Z " , 100 300,

Z " ", 300.
 4. " ",
 5. " 2004 .
 6. " ,
 7. " ,
 8. " ,
 9. 100 . 12 ,
 10. " , :

20

1. EXCEL

10

(*),

			*	
	4	80	3	2.01.82
...				

2.
 3. " ",
 " , :
 Z " ", 30²,
 Z " ", 30 70²,
 Z " ", 70².
 4. " ,
 5. " ,
 6. " ,
 7. " ,
 , I 1982 .

8. " , 20 3-
 9. " , :

21

10

1. EXCEL , ,

(*), , .

*				
	150199	17.02.01	25.12.04	2500
...				

2. , " ,
 3. " ,
 " , :
 Z " " , 1000 ,
 Z " " , 1000 5000 ,
 Z " " , 5000 .
 4. " ,
 , .
 5. " , ,
 .
 6. " ,
 .
 7. " , ,
 .
 8. " ,
 , 8 ,
 10000 , " " .
 9. " , :

22

10

1. EXCEL

(*)

*				
		27	25.03.00	
...				

2.

3.

"

"

Z

Z

Z

4.

5.

6.

7.

8.

9.

"

2000

7

30,

30.

23

10

1. EXCEL

(*)

*	*		
		27.06.04	25
...			

2. ,

3. " ",

" , :

Z " , , 30,

Z " , 30 50,

Z " , 50.

4. " ,

5. , " ,

6. , " ,

7. " ,

2004 .

8. " , 2000 .

2004

9. " , :

.

24

10

1. EXCEL ,

(*), , .

*				
		1.06.99	35	15
...				

2. ,

3. " ",

" , :

Z " , , 15,

Z " , 15 40,

Z " , 40.

4. " ,

5. , " ,

.

25

2.
3. " " ,
" , :
Z " , 2 ,
Z " , 2 5 ,
Z " , 5 .
4. " ,
" , 2004 .
5. " , ,
6. " ,
7. " , ,
8. " ,
 , 2006 ,
10 5.
9. " , :

30

3.

() () :

(, ,)

() _____

1		
2		
3		

* . . .)

() (. .)

() (. .) _____

1

., D
,
S., K.
i, - d ?

	, D, \$	S, . \$, K, \$, i, %	, d, %
1	500	1500	5000	20	12
2	510	1600	5100	21	13
3	520	1700	5200	22	14
4	530	1800	5300	23	15
5	540	1900	5400	24	16
6	550	2000	5500	25	17
7	560	2100	5600	26	18
8	570	2200	5700	27	19
9	580	2300	5800	28	20
10	590	2400	5900	29	21
11	600	2500	6000	30	22

12	610	2600	6100	31	23
13	620	2700	6200	32	24
14	630	2800	6300	33	25
15	640	2900	6400	34	26
16	650	3000	6500	35	27
17	660	3100	6600	36	28
18	670	3200	6700	37	29
19	680	3300	6800	38	30
20	690	3400	6900	39	31

2

: Pd =
− bQ,
: Ps

= c + dQ.

?

		b	c	d	, ,
1	12	2	4	2	2
2	13	3	5	3	3
3	14	4	6	4	4
4	15	5	7	5	5
5	16	6	8	6	6
6	17	7	9	7	7
7	18	8	10	8	8
8	19	9	11	9	9
9	20	10	12	10	10
10	21	11	13	11	11
11	22	12	14	12	12
12	23	13	15	13	13
13	24	14	16	14	14
14	25	15	17	15	15
15	26	16	18	16	16
16	27	17	19	17	17
17	28	18	20	18	18
18	29	19	21	19	19
19	30	20	22	20	20
20	31	31	23	21	21

3

,

, K

,

?

	, D, \$, ,	, \$
1	20	40	7
2	21	41	8
3	22	42	9
4	23	43	10
5	24	44	11
6	25	45	12
7	26	46	13
8	27	47	14
9	28	48	15

10	29	49	16
11	30	50	17
12	31	51	18
13	32	52	19
14	33	53	20
15	34	54	21
16	35	55	22
17	36	56	23
18	37	57	24
19	38	58	25
20	39	59	26

:
 - 4 (210 297),
 ;
 - TimesNewRoman,
 -
 , - 14 , - ();
 - : - ,
 - 1,25 , - ; - 20 ;
 - 15 ;
 - : - 20 ,
 30 , - 15 ;
 - ,
 , , , (,),
 . . . , . . .
 ;
 - ;
 - , , ;
 - . , , ;
 - « » ,
 3 ();
 - , ,
 ;
 - , , , ;
 - ,
 (, 1);
 - .
 , : «1.1»;
 - , , .
 - (, ,) , ;
 - , ;
 - ;
 - : .bmp, dib, .tif,
 .gif;
 - ,

;
 - ;
 - ;
 , ;
 - ,
 ;
 - , : [3],
 3 - , ;
 -
 , (7.0.5-2008).

«

. .

»

()

(, ,)

() _____

(,)

(, , . .)

_____/_____

(, . .)

20__

