

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А.В. Бурмистров
« 24 » 01 2020 г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки	<u>38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»</u>
Профиль подготовки	Управление регионом и городом
Квалификация выпускника:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Институт, факультет	Институт управления инновациями, факультет промышленной политики и бизнес- администрирования
Кафедра-разработчик рабочей программы:	кафедра государственного, муниципально- го управления и социологии

Казань, 2020 г.

Программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 10.12.2014г. №1567) по направлению 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» и в соответствии Положением об итоговой государственной аттестации по образовательным программам высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета и программ магистратуры ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» для набора обучающихся в 2016 г.

Разработчик программы: доцент кафедры государственного, муниципального управления и социологии _____ Л.И. Гатина

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры государственного, муниципального управления и социологии
протокол от 24.12.2019 г. № 4

Зав. кафедрой, проф. _____ А.Р. Тузиков

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии факультета промышленной политики и бизнес-администрирования от 21.01.2020 г. № 4

Председатель комиссии, проф. _____ А.Р. Тузиков

Начальник УМЦ _____ Л.А. Китаева

1. Цели государственной итоговой аттестации (ГИА)

Целями ГИА являются:

- а) систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний, практических, профессиональных умений и навыков выпускников;
- б) развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладения методикой исследования при решении проблем и вопросов, обозначенных в выпускной квалификационной работе;
- в) определение степени готовности выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия уровня его подготовки требованиям ФГОС ВО.

2. Место ГИА в структуре ООП

ГИА является завершающим этапом реализации ООП по направлению подготовки 38.03.04 – Государственное и муниципальное управление по профилю подготовки «Управление регионом и городом» и включает в себя государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты. Общая продолжительность ГИА составляет 4 недели.

3. Компетенции, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы

В результате освоения ООП выпускник, освоивший программу бакалавриата по направлению 38.03.04 – Государственное и муниципальное управление по профилю подготовки «Управление регионом и городом», должен обладать следующими компетенциями:

общекультурными (ОК)

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

общепрофессиональными (ОПК):

- владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности (ОПК-1);
- способностью находить организационно-управленческие решения, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений (ОПК-2);

способностью проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия (ОПК-3);

способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации (ОПК-4);

владением навыками составления бюджетной и финансовой отчетности, распределения ресурсов с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации (ОПК-5);

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6).

профессиональными (ПК):

в области организационно-управленческой деятельности:

умением определять приоритеты профессиональной деятельности, разрабатывать и эффективно исполнять управленческие решения, в том числе в условиях неопределенности и рисков, применять адекватные инструменты и технологии регулирующего воздействия при реализации управленческого решения (ПК-1);

владением навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умений проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры (ПК-2);

умением применять основные экономические методы для управления государственным и муниципальным имуществом, принятия управленческих решений по бюджетированию и структуре государственных (муниципальных) активов (ПК-3);

способностью проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования (ПК-4).

в области информационно-методической деятельности:

умением разрабатывать методические и справочные материалы по вопросам деятельности лиц на должностях государственной гражданской Российской Федерации, государственной службы субъектов Российской Федерации и муниципальной службы, лиц замещающих государственные должности Российской Федерации, замещающих государственные должности субъектов Российской Федерации, должности муниципальной службы, административные должности в государственных и муниципальных предприятиях и учреждениях, в научных и образовательных организациях, политических партиях, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организациях (ПК-5);

владением навыками количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных, предприятий и учреждений, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций (ПК-6);

умением моделировать административные процессы и процедуры в органах государственной власти Российской Федерации, органах государственной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления, адаптировать основные математические модели к конкретным задачам управления (ПК-7);

способностью применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования (ПК-8).

в области исполнительно-распорядительной деятельности:

владением навыками планирования и организации деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных предприятий и учреждений, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций (ПК-23);

владением технологиями, приемами, обеспечивающими оказание государственных и муниципальных услуг физическим и юридическим лицам (ПК-24);

умением организовывать контроль исполнения, проводить оценку качества управленческих решений и осуществление административных процессов (ПК-25);

владением навыками сбора, обработки информации и участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций (ПК-26);

способностью участвовать в разработке и реализации проектов в области государственного и муниципального управления (ПК-27).

4. Программа государственного экзамена

В ООП по направлению подготовки 38.03.04 – Государственное и муниципальное управление по профилю подготовки «Управление регионом и городом» определены следующие требования к государственному экзамену:

- государственный экзамен проводится по дисциплинам, имеющим определяющее значение для профессиональной подготовки выпускника, в виде междисциплинарного экзамена с целью оценки знаний, умений и приобретенных компетенций.

- в программу междисциплинарного экзамена включен материал дисциплин, обеспечивающих основу формирования общекультурных (ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9), общепрофессиональных (ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5), профессиональных (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-23) компетенций выпускника, в том числе и по основным (организационно-управленческий, информационно-методический, исполнительно-распорядительный) видам деятельности.

4.1 Требования к результатам обучения

В результате освоения ООП обучающийся должен:

1) Знать:

– ориентироваться в системе права, национальной правовой системе на уровне оперирования базовыми правовыми категориями при осуществлении профессиональной деятельности;

– механизмы правового обеспечения государственного и муниципального управления в современных условиях;

– законодательные акты, регулирующие государственную и муниципальную службу в Российской Федерации;

– нормативные правовые акты, регламентирующие подготовку, принятие и исполнение управленческих решений в сфере государственного и муниципального управления;

– правовые формы деятельности субъектов государственного и муниципального управления;

– понятия: трудовые правоотношения, субъекты трудовых отношений, трудовой договор, социальное партнерство, дисциплина труда, материальная ответственность, охрана труда, трудовые споры.

– Основы трудового законодательства.

– Основы правового регулирования трудовых отношений;

– Правовые методы разрешения трудовых конфликтов;

– сущность государственной и муниципальной службы, их особенности и задачи, взаимосвязанность между собой;

- историю и тенденции развития государственной и муниципальной службы, правовые основы государственной и муниципальной службы в России;
- основные принципы организации государственной и муниципальной службы и кадровой политики.
- - основные требования и содержание федерального законодательства о высшем образовании;
- - систему властных отношений, государственно-политическую организацию общества;
- - федеративное устройство России и административно-территориальное устройство Республики Татарстан;
- - иметь представление об основах организации муниципального и государственного управления, государственной и муниципальной службы;
- роль физической культуры в развитии человека, основы физической культуры и здорового образа жизни;
- особенности развития видов спорта, основы деятельности различных систем организма при мышечных нагрузках средствами физической культуры;
- способы укрепления здоровья и повышения физической подготовленности, правила личной гигиены, профилактике травматизма и оказание доврачебной помощи.
- основные природные и техносферные опасности, их свойства и характеристики;
- методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности.
- понятийный аппарат и главные теоретические концепции в области государственного управления и местного самоуправления;
- структуру и механизм функционирования органов государственной власти и местного самоуправления в России и зарубежных странах;
- основные направления деятельности в системе государственного и муниципального управления: государственное регулирование экономики, управление социальной и административно-политической сферами, формирование государственной и муниципальной политики и ее реализация, управление конфликтными и чрезвычайными ситуациями, специфику и задачи, основные показатели и критерии эффективности государственного и муниципального управления;
- общую методологию, основные этапы и технологию процесса разработки и принятия УР;
- виды государственных и муниципальных решений и формы их документационного оформления;
- методы, применяемые в процессе разработки решений в условиях неопределенности и риска;
- организационные и социально-психологические основы подготовки и реализации УР;
- виды ответственности при принятии управленческих решений, а также виды контроля реализации управленческих решений и способы его организации;
- технологию оценки качества и эффективности разработки УР.
- принципов целеполагания, видов и методов планирования;
- основных видов и процедур внутриорганизационного контроля;
- основных теорий и концепций взаимодействия людей в организации, включая вопросы мотивации, групповой динамики, командообразования, коммуникаций, лидерства и управления конфликтами;
- типов организационной культуры и методов ее формирования;
- типов организационных структур, их основных параметров и принципов их проектирования;

- теоретические, методологические, методические, организационные основы управления проектами и целевыми программами;
- технологии и методы управления проектами и целевыми программами, определения рисков, управления ресурсами;
- современные концепции интегрированного планирования распределения ресурсов организации;
- особенности организации и управления структурой сетей распределения организаций с различными видами деятельности;
- основные правила построения сети распределения и логистические принципы управления распределения ресурсами организации;
- современные тенденции развития основных и вспомогательных участников сети распределения;
- положения концепций «управления клиентами» и «создания ценности для клиентов»;
- основные постулаты реверсивной логистики – особенности приложения логистики возвратных потоков в логистике распределения;
- основные классические и современные теории и школы социологии управления;
- основные понятия и категории социологии управления;
- основные подходы к решению ключевых теоретических и методологических проблем социологии управления;
- основные закономерности протекания комплексных социальных процессов и механизмы функционирования организации;
- содержание и особенности применения основных геополитических категорий и их взаимосвязи;
- современные теоретические концепции и идеи в сфере геополитики и национальной безопасности;
- конкретные характеристики пространственных отношений между государствами в зависимости от особенностей уровня развития общества.
- особенности разработки стратегии национальной безопасности, базирующейся на информационном превосходстве и боевой мощи государств.
- о собственности как категории экономики, права и управления, ее объектах;
- теоретические и методологические основы управления государственной и муниципальной собственностью в рыночной экономике;
- о компетенции государственных и муниципальных органов в сфере управления собственностью.
- общее содержание основных законодательных актов, регулирующих вопросы управления государственной и муниципальной собственностью;
- основные показатели, характеризующие состояние объектов собственности;
- понятия: экономико-математическая модель, управляемые и неуправляемые переменные;
- основные математические модели социально-экономических процессов;
- основные понятия регионального управления и территориального планирования: «регион», «территория», «региональное управление», «территориальное управление», «региональное развитие», «территориальное развитие», «региональная стратегия», «управление регионами», «стратегия развития территорий», «стратегическое управление территориями», «стратегическое планирование и прогнозирование развития регионов и территорий», «региональное управление и территориальное планирование» и др.
- базовые принципы, методы и модели регионального управления и территориального планирования;
- основные теоретико-методологические подходы в области регионального управления и территориального планирования;

- основы и особенности административно-территориального устройства в региональном измерении РФ и других стран;
- применение регионального управления и территориального планирования в РФ;
- понятий «связи с общественностью», «общественность», «общественное мнение», «контактные аудитории», «позиционирование», «лидеры мнений», «коммуникационный процесс», «коммуникационные барьеры», «коммуникационные каналы», «специальные события», «государственный PR», «лоббирование», «государственные услуги населению» и т.д.
- основ коммуникативной деятельности;
- правил стратегического управления поведением внешней и внутренней сред органа власти;
- способов формирования общественного мнения и настроения;
- нормативную базу, регламентирующую вопросы работы с документами в организации по законодательству Российской Федерации;
- обязанности участников отношений, возникающих в процессе осуществления документооборота;
- особенности обеспечения защиты конфиденциальной информации, содержащейся в документах.

2) Уметь:

- находить юридически обоснованные и грамотные решения типовых и нестандартных управленческих задач;
- определять характер правовых норм и нормативные правовые акты, необходимые в правоприменительной деятельности;
- уметь систематизировать и обобщать информацию, готовить предложения по совершенствованию системы государственного и муниципального управления;
- отстаивать свои позиции в профессиональной среде, находить компромиссные и альтернативные решения;
- Свободно ориентироваться в трудовом законодательстве;
- Применять полученные знания на практике;
- анализировать политическую, экономическую, социальную среду, в которой действуют государственная и муниципальная службы;
- использовать методы и средства познания, различные формы и методы обучения и самоконтроля, новые образовательные технологии, для своего интеллектуального развития и повышения культурного уровня;
- использовать накопленный отечественный опыт государственного управления при решении практических задач совершенствования государственной и муниципальной службы;
- проводить анализ внутренних и внешних факторов функционирования государственной и муниципальной службы, критериев их эффективности ;
- логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.
- - видеть перспективы развития ключевых сфер, объектов и всей системы государственного и муниципального управления;
- - работать с текстами, творчески осмысливать изучаемый материал, критически анализировать литературные источники, делать выводы и обобщения, оформлять письменные работы в соответствии с ГОСТами, поддерживать электронные коммуникации;
- - работать с современной научной литературой и информационными базами;
- готовить доклад или реферат по проблемам государственного и муниципального управления и выступать с докладом или сообщением, осуществлять деловое общение.

- технически правильно осуществлять двигательные действия различных видов спорта, использовать их в условиях соревновательной деятельности и организации собственного досуга;

- соблюдать правила безопасности и профилактике травматизма на занятиях физической культурой;

- пользоваться современным спортивным инвентарем и оборудованием, специальными техническими средствами с целью повышения эффективности самостоятельных форм занятий физической культурой;

- контролировать и регулировать функциональное состояние организма при выполнении физических упражнений, с целью достижения оздоровительного эффекта и совершенствования физических кондиций;

- проводить самостоятельные занятия по развитию основных физических способностей, коррекции осанки и телосложения, разрабатывать индивидуальный двигательный режим, подбирать и планировать физические упражнения, поддерживать оптимальный уровень индивидуальной работоспособности

- идентифицировать основные опасности среды обитания человека;

- оценивать риск реализации опасности;

- выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности.

- анализировать политическую, экономическую, правовую, социальную среду, в которой действуют органы государственного и муниципального управления, и реализуется государственная политика;

- выделять системные признаки в характере деятельности органов федеральных, региональных государственного управления Российской Федерации и местного самоуправления;

- вести дискуссию и профессиональный диалог с аудиторией, клиентом (посетителем), правильно строить устную и письменную речь;

- оценивать накопленный зарубежный и отечественный опыт в сфере государственного и муниципального управления в процессе разработки альтернатив решения;

- выявлять проблемы и оценивать их социальную значимость, определять цели, разрабатывать альтернативы и моделировать результат их реализации, выбирать оптимальный вариант решения, осознавать последствия и ответственность за принятые управленческие решения;

- анализировать и правильно применять нормативные документы в процессе разработки альтернатив решения;

- осуществлять первичный и вторичный анализ данных, содержащихся в документах и отчетах органов государственной власти и местного самоуправления и иных официальных источниках; представлять информацию в форме распорядительного, организационно-правового или справочного документа;

- организовать процесс реализации УР, осуществлять оценку качества и эффективности УР;

- анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ее

- ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию;

- организовывать командное взаимодействие для решения управленческих задач;

- диагностировать организационную культуру, выявлять ее сильные и слабые стороны, разрабатывать предложения по ее совершенствованию;

- разрабатывать программы осуществления организационных изменений и оценивать их эффективность;

- проводить аудит кадрового потенциала организации, прогнозировать и

- определять потребность организации в персонале, определять эффективные пути ее удовлетворения;
- разрабатывать мероприятия по привлечению и отбору новых сотрудников и программы их адаптации;
- использовать различные методы оценки эффективности профессиональной деятельности;
- разрабатывать мероприятия по мотивированию и стимулированию персонала организации.
- осуществить разработку проекта, программы, направленных на получение качественного результата, системное планирование проекта на всех фазах его жизненного цикла;
- рассчитать график проекта с помощью инструментов календарного и сетевого планирования, программных средств планирования;
- управлять подсистемами управления проектом, программой и взаимодействиями в проекте;
- обеспечить эффективный контроль и регулирование, а также управление изменениями в проектах, программах;
- осуществлять планирование, оптимизацию и контроль ресурсов проекта (программы);
- применять полученные в процессе обучения знания в практической деятельности по планированию и организации проектов и программ;
- проводить анализ управления распределением ресурсами организации, в цепях поставок этой компании или в ее логистической сети;
- находить возможные варианты решения выявленных в логистике распределения проблем применительно к конкретной ситуации;
- применять на практике теоретические знания/ концепции/ принципы и положения логистики распределения для повышения эффективности функционирования логистической сети/ системы распределения;
- производить, отбирать, обрабатывать и анализировать данные о социальных процессах в организациях;
- участвовать в проектных формах работы и реализовывать самостоятельные аналитические проекты;
- осуществлять прикладные социологические исследования организационных проблем и представлять их результаты перед профессиональной и массовой аудиториями;
- использовать фундаментальные социологические знания в практике управления;
- применять инструментарий геополитики к современным реалиям общемирового развития;
- анализировать и определять специфику современного глобального пространства;
- выявлять структуру и механизм измерения безопасности внешней и внутренней политики любого государства;
- определять наиболее эффективные в каждом конкретном случае способы управления объектами государственной и муниципальной собственности;
- разбираться в формировании государственной политики в отношении собственности в соответствии с поставленными целями и задачами;
- осуществлять контроль за эффективностью использования государственной и муниципальной собственностью;
- произвести количественную оценку изучаемого социально-экономического явления средствами моделирования;
- использовать результаты моделирования для прогнозирования развития социально-экономических процессов;
- применять математические модели в процессе решения задач управления;

- осуществлять правильную постановку целей и задач в региональном управлении и территориальном планировании;
- определять миссию и стержневые компетенции как отдельных регионов и территорий, так и региональных и территориальных комплексов;
- оценивать состояние и место региона в рамках регионального управления и территориального планирования;
- вырабатывать стратегии и программы регионального и территориального развития;
- применять технологии сравнительного регионального управления и территориального планирования в рамках государственного и муниципального управления;
- анализировать коммуникационные процессы в организации и разрабатывать предложения по повышению их эффективности;
- устанавливать и вести устойчивые коммуникативно-информационные связи с различными группами общественности,
- формировать общественную поддержку принимаемых органом власти решений и программ,
- формировать положительный имидж органа власти в глазах населения.
- умение определять приоритеты профессиональной деятельности, разрабатывать и эффективно исполнять управленческие решения, в том числе в условиях неопределенности и рисков, применять адекватные инструменты и технологии регулирующего воздействия при реализации управленческого решения;
- определять правовой статус обрабатываемых документов;
- применять на практике основы правового обеспечения процедур документооборота;
- на основе полученных знаний и приобретенных навыков составлять основные виды документов, требуемых в процессе осуществления должностных обязанностей;
- уверенно применять правила ведения работы с документами.

3) Владеть:

- навыками разработки проектов нормативных правовых актов разных видов, уровней и направленности;
- юридическими процедурами применения правовых норм, составляющих полномочия государственных и муниципальных служащих;
- навыками применения норм трудового законодательства в профессиональной деятельности;
- навыками разрешения трудовых конфликтов;
- навыками самостоятельного принятия решений по вопросам совершенствования организации государственной и муниципальной службы и кадровой политики;
- правовой терминологии;
- навыками применения законодательства при решении практических задач.
- ресурсами современной системы знаний, умением организовывать, направлять и корректировать поиск, обработку и использование необходимой информации в профильных видах деятельности по направлению подготовки «государственное и муниципальное управление».
- системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья;
- владеть своими эмоциями, эффективно взаимодействовать с сокурсниками и преподавателями, владеть культурой общения;
- осуществлять самонаблюдение, самоконтроль за физическим развитием и физической подготовленностью, техникой выполнения двигательных действий;
- использование физкультурно-спортивной деятельности для повышения своих функциональных и двигательных возможностей, для достижения личных жизненных и профессиональных целей;

- законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях;
- понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности;
- навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды;
- специальной терминологией в области государственного и муниципального управления и современной научной методологией исследования проблем государственного и муниципального управления;
- навыками применения теоретического инструментария к решению практических задач государственного и муниципального управления;
- навыками получения актуальной информации по вопросам государственного и муниципального управления из разных источников, в т.ч. из Интернет;
- навыками сбора и обработки информации с использованием современных ИКТ-технологий;
- навыками первичного и вторичного анализа нормативно-правовых актов, данных, содержащихся в документах и отчетах органов государственной власти и местного самоуправления и иных официальных источниках;
- навыками представления информации и принятого решения в форме распорядительного, организационно-правового или справочного документа;
- методами реализации основных управленческих функций (принятие
- решений, организация, мотивирование и контроль);
- современными технологиями эффективного влияния на индивидуальное и групповое поведение в организации;
- современными методами управления человеческими ресурсами;
- инструментами развития сотрудников через оценку результатов их деятельности и планирование карьеры, обеспечение возможности для повышения образования и роста;
- современным инструментарием управления человеческими ресурсами;
- методами планирования служебной карьеры.
- арсеналом современного инструментария разработки и управления проектами и целевыми программами, в т.ч. программными средствами управления проектом;
- выявления проблем в организации и реализации управления распределением ресурсами организации;
- поиска и применения инструментов и подходов для обеспечения рационального распределения товарных запасов на рынке сбыта и доведения их до потребителя;
- выбора наиболее подходящей технологии товародвижения;
- разработки цикла заказа и применения методов «управления временем» полного цикла заказов;
- обеспечения координации смежных служб при решении вопросов оптимизации материальных потоков в сети распределения;
- понятийным аппаратом социологии управления и современной научной методологией исследования социальных проблем организации;
- навыками применения теоретического инструментария к решению практических задач управления организацией;
- навыками получения и анализа актуальной профессиональной информации из разных источников, в т.ч. из Интернет;
- навыками исследований современных международных геополитических процессов;
- навыками аргументации и объяснения проблем российского и мирового геополитического пространства;

- технологическими приемами выбора эффективных мероприятий, направленных на снижение геополитических рисков безопасности;
- способностью применять знания в организации профессиональной деятельности;
- основами управления государственной и муниципальной собственностью;
- способностью использовать основы математического моделирования в профессиональной деятельности;
- навыками регионального и территориального анализа;
- методами регионального и территориального проектирования и моделирования;
- методиками прогноза, анализа и оценки региона и регионального развития, территории и территориального планирования;
- навыками разрешения конфликт интересов с позиций социальной ответственности.
- социально-политико-психологическими методами управления поведением целевой аудитории,
- навыками разработки PR-проектов,
- написания и оформления пресс-релизов,
- разработки позитивного имиджа органа власти и его руководителя;
- навыками интерпретации полученных в процессе анализа результатов и формулирования выводов и рекомендаций;
- навыками ведения необходимой документации по созданию системы обеспечения качества и контроля ее эффективности.

5. Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР)

5.1 Цели и задачи ВКР

Выпускная квалификационная работа выпускника – это самостоятельная работа обучающегося, отражающая его практическую и теоретическую направленность к выполнению профессиональных задач, определенных ФГОС ВО.

ВКР является заключительным этапом проведения государственных аттестационных испытаний и ставит следующие цели:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний, практических, профессиональных умений и навыков выпускников;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладения методикой исследования при решении проблем и вопросов обозначенных в ВКР;
- определение степени готовности выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия уровня его подготовки требованиям ФГОС ВО.

Для реализации поставленных целей бакалавр в процессе выполнения ВКР должен решить следующие задачи:

- 1) обосновать актуальность выбранной темы, ее значимость в анализе социально-экономической системы, социально-экономических процессов и регулирования ими на уровне государства, региона, муниципального образования;
- 2) изучить и систематизировать теоретико – методологическую литературу, нормативно – техническую документацию, статистические материалы, справочную и научную литературу по выбранной теме;
- 3) изучить материально – технические и социально – экономические условия функционирования рассматриваемого объекта (социально-экономического явления, процесса, системы);
- 4) собрать необходимый статистический материал для проведения анализа рассматриваемого объекта;
- 5) изложить и аргументировать свою точку зрения по дискуссионным вопросам, проблемам, рассматриваемым в ВКР;
- 6) провести анализ количественными или качественными методами состояние, развитие объекта исследования и сделать выводы;

7) дать рекомендации на основе проведенного анализа по совершенствованию (повышению эффективности) функционирования, развитию исследуемого объекта.

5.2 Общие требования к ВКР

ВКР бакалавра должна представлять собой профессионально направленную самостоятельно выполненную законченную разработку теоретического и исследовательского (комплексного) характера по конкретной теме, связанной с будущей квалификацией бакалавра.

Выпускная квалификационная работа бакалавра в зависимости от цели и содержания может быть трех видов: исследовательской, проектной и комбинированной.

Исследовательская ВКР бакалавра – самостоятельная работа студента, целью и содержанием которой является решение теоретической, технологической и/или конструкторской задач на основе проведенного исследования, связанное с анализом современных достижений науки, выполнением необходимых расчетов, решением вопросов охраны труда и экологии, технико-экономической оценкой результатов исследований. Исследовательская ВКР бакалавра может носить экспериментальный, теоретический или расчетный характер.

Проектная ВКР бакалавра – самостоятельная работа студента. Проектная ВКР бакалавра – самостоятельная работа студента, в которой главным результатом является проектирование или совершенствование социально-экономических систем, отношений, объектов, процессов и т.п.

Комбинированная ВКР бакалавра – самостоятельная работа студента, включающая элементы научного исследования и элементов проектирования (работа-проект, проект-работа), как правило, заключается в проведении научного исследования и разработке на основе полученных результатов рекомендаций по изменению, развитию, совершенствованию или созданию социально-экономических систем, отношений, объектов, процессов и т.п.

ВКР бакалавра должна отвечать следующим требованиям:

- тема ВКР должна быть актуальной;
- тема работы, ее цели и задачи должны быть тесно связаны с решением проблем(ы), обозначенных в исследовании;
- работа должна быть структурирована, иметь логическую завершенность, обоснованность сделанных выводов и предложений;
- положения, выводы и рекомендации, сделанные в ходе реализации ВКР должны опираться на актуальные и официальные статистические данные и источники, действующие нормативно-правовые акты и законы, стратегии развития, принятые государственными и муниципальными органами РФ;
- в структуре ВКР должны быть выделены теоретическая, аналитическая части, выводы и рекомендации;
- в работе должны быть соблюдены правила цитирования и заимствования;
- в работе аналитическая часть должна быть выполнена с применением соответствующих методов.

В целом структура, содержание, объем работы, последовательность ее выполнения, правила и требования к ее оформлению определены методическими указаниями, подготовленными на выпускающей кафедре.

5.3 Требования к содержанию основной части ВКР

Основная часть ВКР состоит из двух глав, при этом каждая глава – в среднем из двух-трех параграфов. Формулировка глав и параграфов должна быть четкой, краткой и в последовательной форме раскрывать содержание ВКР. Недопустимы одинаковые формулировки названия ВКР в целом и отдельных глав или параграфов.

Первую постановочно-обзорную часть ВКР целесообразно начать с характеристики объекта и предмета исследования.

В ней раскрывается сущность, роль и функции анализируемого явления, его место в системе экономических отношений, взаимосвязь с другими явлениями и процессами. В теоретическом разделе должна быть четко сформулирована анализируемая проблема и также выявлены особенности изучаемых явлений и процессов в России и за рубежом. Обязательным элементом этого раздела является обзор и критический анализ монографической и периодической литературы. Первая глава заканчивается постановкой (формулировкой) проблемы, определением методологической основы исследования и проведения анализа.

Вторая глава, аналитическая, должна быть посвящена анализу поставленной проблемы и возможным способам оценки состояния изучаемого объекта (на базе системного анализа, математических, статистических, прогнозных и др. методов). Материалами для анализа могут быть на микроуровне - планы работы организаций, годовые отчеты, финансовая и статистическая отчетность, другая служебная документация, первичные результаты выборочного наблюдения и данные опросов, собранные обучающимся во время прохождения практик, на макроуровне – материалы Федеральной службы государственной статистики (ФСГС), федеральных министерств и ведомств, региональных органов власти, муниципальных органов власти, обзоры-рейтинги, проводимые известными рейтинговыми агентствами («Эксперт-РА» и др.), результаты исследований, опубликованных в периодической литературе, Интернет-источниках, собственных исследований.

В аналитической части ВКР в соответствии с используемой методологией автор должен показать обоснованные и значимые результаты исследования, провести анализ по обозначенным проблемам с предложением собственных рекомендаций по решению поставленных и выявленных проблем.

Если работа носит проектный характер, то во второй главе необходимо представить проект (проект программы) с предварительным анализом исследуемой проблемы.

При подготовке основной части работы обучающиеся должны придерживаться принципа системности, что предполагает не только рассмотрение исследуемого объекта во взаимосвязи с другими, но и умение системно представлять взаимосвязь различных аналитических методов исследования.

5.4 Требования к тематике ВКР

Тематика ВКР разрабатывается выпускающей кафедрой, рассматривается и утверждается на заседании кафедры, а затем утверждается Ученым советом института. Перечень тем ВКР ежегодно обновляется и корректируется.

6. Оценочные средства для проведения ГИА

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

Полный перечень оценочных средств представлен в фонде оценочных средств для ГИА.

7. Информационно-методическое обеспечение ГИА

При подготовке к сдаче государственного экзамена и для выполнения ВКР в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

7.1 Основная литература

№	Основные источники информации	Кол-во экз.
1.	Казакова Наталия Александровна. Современный стратегический анализ: Учебник и	ЭБС «ЮРАЙТ» http://www.biblio-online.ru/book/BE535204-948D-434D-8526-

	практикум / Казакова Н.А. — М. : Издательство Юрайт, 2016 .— 500.	06C956A6EAE0 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
2.	Ефимова Марина Романовна Социально-экономическая статистика : Учебник / Ефимова М.Р. - Отв. ред. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016 .— 591.	ЭБС «ЮРАЙТ» http://www.biblio-online.ru/book/5E627070-0EA2-469C-9796-0CC5A34F9B3D Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
3.	Елисеева Ирина Ильинична. Эконометрика : Учебник / Елисеева И.И. - Отв. ред. — М. : Издательство Юрайт, 2016 .— 449 .	ЭБС «ЮРАЙТ» http://www.biblio-online.ru/book/695328A6-B66E-4F13-BE2A-7C1B9BB084BA доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
4.	Красс Максим Семенович. МАТЕМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ/ Красс Максим Семенович.- М.: Издательство Юрайт,2016 ЮРАЙТ.- 541.	ЭБС «ЮРАЙТ» http://www.biblio-online.ru/book/4A357F75-E804-4B21-BC75-3153B7E6CB8B > Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
5.	Касьяненко Т. Г. Экономическая оценка инвестиций : Учебник и практикум / Касьяненко Т.Г., Маховикова Г.А. — М. : Издательство Юрайт, 2016 .— 559 .	ЭБС «ЮРАЙТ» http://www.biblio-online.ru/book/B06C5BCF-3B7D-4563-AC15-6289E252CDE8 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
6.	Государственное и муниципальное управление в 2 ч. Часть 1. Государственное управление : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. Е. Прокофьев [и др.] ; под ред. С. Е. Прокофьева, О. В. Паниной, С. Г. Еремина. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 276 с.	ЭБС «Юрайт» www.biblio-online.ru/book/018C326C-243E-49BE-9D73-E53F8438BD1C . Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адреса КНИТУ
7.	Сендеров В.Л. Методы принятия управленческих решений : учеб. пособие / В.Л. Сендеров, Т.И. Юрченко, Ю.В. Воронцова, Е.Ю. Бровцина. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 227 с.	ЭБС «Знаниум» http://znaniium.com/bookread2.php?book=541911 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
8.	Одегов, Ю. Г. Управление персоналом : учебник и практикум для академического бакалавриата / Ю. Г. Одегов, Г. Г. Руденко. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 467 с.	ЭБС «Юрайт» www.biblio-online.ru/book/1EB0E319-C6DB-4A3B-8B40-A737500BE562 . Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
9.	Государственная и муниципальная служба : учебник и практикум для СПО / Е. В. Охотский [и др.] ; под общ. ред. Е. В. Охотского. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 403 с.	ЭБС Юрайт, доступ с компьютеров КНИТУ по адресу: www.biblio-online.ru/book/82A0F43D-43A5-43CF-AB67-E0D24F8F21C8 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
10.	Попов Р.А. Региональное управление и территориальное планирование: Учебник / Попов Р. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с.	ЭБС «Знаниум» http://znaniium.com/bookread2.php?book=538105 доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ

11.	Романова М.В, Управление проектами: Учебное пособие / М.В. Романова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=417954 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
12.	Базилевич А.И. Управление проектами : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 349 с.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=918075 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
13.	Разработка управленческих решений: Учебное пособие / Е.В. Строева, Е.В. Лаврова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=420359 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
14.	Конституционное право России: Учебник для бакалавров / С.В. Бендюрина, М.В. Гончаров, Д.М. Евстифеев; Отв. ред. А.Н. Кокотов, М.С. Саликов. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 448 с.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=466030 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
15.	Административное право: учебник / под ред. Л. Л. Попова, М. С. Студеникиной, - 2-е изд. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 704 с.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=528494 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
16.	Трудовое право : учебник для академического бакалавриата / Р. А. Курбанов [и др.] ; под общ. ред. Р. А. Курбанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 409 с.	ЭБС «Юрайт» : www.biblio-online.ru/book/9E439102-EDBC-4FCF-BD75-9817D1C49DC5 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
17.	Региональное управление и территориальное планирование в 2 ч. Часть 1. : учебник и практикум для академического бакалавриата / Ю. Н. Шедько [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 205 с.	ЭБС «Юрайт» www.biblio-online.ru/book/E840221A-0807-41B5-A50F-B6F19ED064DF . Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адреса КНИТУ
18.	Региональное управление и территориальное планирование в 2 ч. Часть 2.: учебник и практикум для академического бакалавриата / Ю. Н. Шедько [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 302 с.	ЭБС «Юрайт» www.biblio-online.ru/book/3B12E463-0308-4BAA-8E9E-98F2DDCB6896 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адреса КНИТУ
19.	Прокофьев, С. Е. Управление государственной и муниципальной собственностью : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. Е. Прокофьев, А. И. Галкин, С. Г. Еремин ; под ред. С. Е. Прокофьева. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 262 с.	ЭБС «Юрайт» www.biblio-online.ru/book/0D403240-1657-42C2-9FF0-2EA522389427 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адреса КНИТУ
20.	Мухаев Р.Т. Геополитика: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Государственное и муниципальное управление", "Регионоведение", "Политология", "Международные отношения" / Мухаев Р.Т., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИ-	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=872579 доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ

	ДАНА, 2015. - 839 с.	
21.	Социология управления : учебник для академического бакалавриата / В. И. Башмаков [и др.] ; под ред. В. И. Башмакова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 409 с.	ЭБС «Юрайт» www.biblio-online.ru/book/E724D142-4F08-4D35-AC30-864CA1FFE223 . Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адреса КНИТУ
22.	Безопасность жизнедеятельности для педагогических и гуманитарных направлений. Учебник и практикум для прикладного бакалавриата/ В.П. Соломин. –М.: Юрайт, 2015, 399 с.	ЭБС «Юрайт», https://www.biblio-online.ru/book/A3259B57-95C3-4001-81C4-E7816E1449D2 , доступ из любой точки Интернет после регистрации ip-адресов КНИТУ
23.	Связи с общественностью в органах власти: Учебник / А.А. Марков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 190 с	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=368021 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
24.	Раздорожный А.А. Документирование управленческой деятельности: Учебное пособие/Раздорожный А. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 304 с.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=542806 доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов

7.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

№	Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
25.	Социология управления: Учебное пособие/Тавокин Е.П. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 202 с.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=512563 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
26.	Мотивация и стимулирование трудовой деятельности : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. Ю. Трапицын [и др.] ; под общ. ред. С. Ю. Трапицына. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 314 с.	ЭБС «Юрайт» www.biblio-online.ru/book/90D2ADB8-A85A-4D11-A0AB-4C1F9BAAE032 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
27.	3. Тихомирова О.Г. Управление проектом: комплексный подход и системный анализ: Монография / О.Г. Тихомирова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 301 с.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=428962 доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
28.	Павликов С.Г. Конституционное право : Учебное пособие / С.Г. Павликов, И.А. Умнова. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 576 с.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=473500 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
29.	Методы и модели принятия управленческих решений: Учебное пособие / Е.В. Бережная, В.И. Бережной. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 384 с	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=414580 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
30.	Крюкова Н.П. Документирование управленческой деятельности: Учебное пособие / Н.П.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=4

	Крюкова. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 268 с.	04350 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
31.	Организационная культура: формирование, развитие и оценка: Учебное пособие / О.Г. Тихомирова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 151 с.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=463431 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
32.	Интегрированные коммуникации: Массовые коммуникации и медиапланирование: Учебник / Шарков Ф.И., Бузин В.Н. - М.: Дашков и К, 2017. - 488 с	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=329134 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
33.	Валеев, Н.Н. Эконометрика: теория и практика/ Аксянова, Анна Владимировна; Гадельшина, Галина Альбертовна; Гумеров, Асхат Мухаметзянович. - Казань: ФЭН, 2012. - 370 с.	450 экз. в УНИЦ КНИТУ
34.	Хмелева Г. А. Региональное управление и территориальное планирование: Учебное пособие / Г.А.Хмелева, В.К.Семенычев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=502311 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
35.	Малькевич, А. А. Организация и проведение кампаний в сфере связей с общественностью : учебное пособие для академического бакалавриата / А. А. Малькевич. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 109 с.	ЭБС «Юрайт» www.biblio-online.ru/book/508EE4F6-D4F7-4C9D-8CA9-364D7AC1D2F8 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
36.	Геополитика: теория и история: Учебное пособие / Желтов В. В., Желтов М. В. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 464 с	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=514392 , доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
37.	Логистика: Учебник / Под ред. Б.А. Аникина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 320 с.	ЭБС «Знаниум» http://znanium.com/bookread2.php?book=458672 доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов

7.3. Электронные источники информации

При подготовке к сдаче государственного экзамена и для выполнения ВКР рекомендуется использование следующих электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ. – <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «ЮРАЙТ». – <http://www.biblio-online.ru/>
3. ЭБС «Знаниум» <http://www.znanium.com>

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



7.4 Дополнительные электронные источники информации

1. Библиотека экономической литературы- <http://ecouniver.com/knigi-po-economike/>;

2. Экономический портал -<http://institutiones.cjm/download/books/hnml>;
3. Библиотека электронных книг -<http://www.pitbooks.ru/economica/>;
4. Экономическая библиотека - <http://lib-e.ru>.
5. Материалы официальной статистической отчетности: www.gks.ru, www.tatstat.ru
6. Информационно-аналитические материалы Министерства экономического развития РФ. Сайт Министерства экономического развития РФ. – <http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/monitoring/>
7. Информационно-аналитические материалы Министерства финансов РФ. Сайт Министерства финансов РФ. – <http://info.minfin.ru/>
8. Информационно-аналитические материалы Министерства экономики РТ. Сайт Министерства экономики РТ. – <http://mert.tatarstan.ru/rus/develop.htm>
9. Открытая база ГОСТов - <http://StandartGost.ru>
10. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации - <http://docs.nevacert.ru>
11. Библиотека ГОСТов и нормативных документов - <http://libgost.ru>
12. Нормативная документация по охране труда <http://garant.ru>, <http://Consultant.ru>, <http://www.tehdoc.ru>; <http://www.safety.ru>.
13. Официальный сайт Минздравсоцразвития <http://www.minzdravsoc.ru>;
14. Официальный сайт МЧС <http://www.mchs.ru>.