

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. КАНТА

«УТВЕРЖДАЮ»  
ОНК Институт образования  
и гуманитарных наук  
Бударина А.О.  
« 24 » декабря 2024 г.

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА**

по программе магистратуры

Направление **46.04.01 История**

Программа *История в цифровую эпоху: искусственные нейросети и обработка  
данных*

## Лист согласования

**Составитель:** *руководитель ОП, к.и.н., доцент Жданович Людмила Николаевна*

Программа одобрена Ученым советом ОНК Институт образования и гуманитарных наук

Протокол № 4 от «24» декабря 2024 г.

Председатель Ученого совета ОНК ИОиГН \_\_\_\_\_ Бударина Анна Олеговна

Директор Высшей школы философии,  
истории и социальных наук

Маслов Виталий Николаевич

Руководитель образовательных программ \_\_\_\_\_

Жданович Людмила Николаевна

Настоящая программа разработана для поступающих в магистратуру *46.04.01 История программа «История в цифровую эпоху: искусственные нейросети и обработка данных»*

Абитуриенты, желающие освоить основную образовательную программу магистратуры по направлению *46.04.01 История, программа «История в цифровую эпоху: искусственные нейросети и обработка данных»*, должны иметь образование не ниже высшего образования (бакалавриат, специалитет или магистратура), в том числе образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации, и ознакомиться с Правилами приема в Балтийский федеральный университет им. И. Канта на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

Целью вступительного испытания является оценка базовых знаний, поступающих в магистратуру с точки зрения их достаточности для освоения образовательной программы по направлению *46.04.01 История программа «История в цифровую эпоху: искусственные нейросети и обработка данных»*. Комплексный экзамен по программе магистратуры проводится на русском языке в дистанционной форме.

Комплексный экзамен по программе магистратуры проводится в форме компьютерного тестирования. В рамках компьютерного тестирования абитуриенту необходимо дать развернутый письменный ответ на один из 5 предложенных проблемных вопросов. Проблемные вопросы базируются на основе разделов «Отечественная и всеобщая история», «Историческая информатика».

## Содержание программы

### *Раздел 1. Отечественная и всеобщая история*

**1. Введение в курс истории России.** Предмет истории России. Значение научного изучения прошлого России в наши дни. Связь отечественной истории с всеобщей историей. Региональная история и ее значение для изучения отечественной истории. Основные этапы отечественной истории. Общие сведения об историографии истории России. Роль исторических источников в изучении истории. Археология и вещественные источники. Письменные источники. Важнейшие источники по истории России.

**2. Территория России с древности до наших дней.** Территория, рельеф, полезные ископаемые, воды, климат почвы, животный и растительный мир. Влияние природно-климатического фактора на трудовое и социальное поведение населения России, политический строй. Территориальное расширение и проблема внутренних и внешних пределов российской государственности. Численность и состав населения России на разных этапах развития: основные демографические и социальные характеристики. Этнический и социальный состав населения национальных окраин. Территория и население современной России.

**3. Проблема происхождения восточных славян.** Письменные источники о происхождении славян. Данные археологии о происхождении славян. Контур гипотезы происхождения славян: прародина заселение Восточной Европы. Метоположение восточных славян по «Повести временных лет». Хозяйство, быт, общественный строй восточных славян в догосударственный период. Язычество восточных славян. Соседи восточных славян. Юго-Восточная Прибалтика. Прусы.

Происхождение русской государственности в исторической литературе XI – XVII веков. Важнейшие концепции образования государства Русь в отечественной историографии. Современное состояние проблемы. Территориально-политическая

структура Руси. Первые русские князья. Принятие христианства и его значение.

**4. Русь в конце X — начале XIII в.** Территория и население государства Русь. Особенности экономического развития. Общественный строй. Территориально-политическая структура и органы власти. Владимир Святой. Ярослав Мудрый. Внешняя политика и международные связи: отношения с Византией, печенегами, половцами, странами Центральной, Западной и Северной Европы. Русь в середине XII — начале XIII в. Формирование земель — самостоятельных политических образований («княжеств»). Важнейшие земли и особенности их социально-экономического и политического развития. Роль Русской Православной церкви.

**5. Русские земли в XIII–XV вв.** Формирование единого Русского государства. Территория и территориально-политическая структура; формы политического строя; хозяйство и торговля; города; состояние духовной культуры. Образование империи Чингисхана и монгольские завоевания первой трети XIII в. Монгольское нашествие на Русь. Золотая Орда: территория, население, социально-политический строй, хозяйство и культура. Политические центры Руси. Северо-Восточная Русь после установления зависимости от Орды. Великий Новгород в системе балтийских связей. Католическая церковь в XIII–XIV вв. Папство. Ордена крестоносцев и отношения с ними русских земель. Александр Невский и противостояние экспансии с Запада (Невская битва, Ледовое побоище). Споры в науке и публицистике о его «историческом выборе» между Западом и Востоком. Княжества Северо-Восточной Руси. Борьба за великое княжение Владимирское. Противостояние Твери и Москвы. Усиление Московского княжества. Закрепление первенствующего положения московских князей в Северо-Восточной Руси. Социально-экономические, внутривнутриполитические и внешнеполитические условия развития единого государства. Государственно-политический строй России в конце XV - начале XVI в. Иван III и Василий III.

**6. Россия в XVI – XVII веках.** Социально-экономическое развитие Российского государства в XVI в. Внешняя политика Российского государства в первой трети XVI в. Расширение территории. Рост населения. Укрепление самодержавия в середине XVI в. Иван Грозный. «Избранная Рада». Складывание сословно-представительной монархии. Основные направления внешней политики России в середине - второй половине XVI в. Опричнина. Споры о причинах и характере опричнины в исторической науке. Внешняя торговля со странами Азии и Европы. Экономический кризис в Российском государстве конца XVI в. Дискуссия о причинах и хронологии Смутного времени в России. Периодизация Смуты. Феномен самозванства. Гражданская война в России. Подъем национально-освободительного движения. Завершение Смуты. Международные отношения в XVII в. Тридцатилетняя война (1618–1648) и Вестфальский мирный договор. Социально-экономическое и культурное развитие России в XVII в. Расширение территории. Общественные потрясения и трансформации XVII в. Политическое развитие Российского государства. Правление первых Романовых. Становление абсолютизма. Основные задачи внешней политики на северо-западном направлении и на юге.

**7. Россия в XVIII веке.** Экономическое, внутривнутриполитическое и международное положение России в конце XVII века. Предпосылки и попытки преобразований. Проблема «нового периода русской истории» в историографии. Правление Петра I. Необходимость преобразований. Методы, средства, принципы, цели реформ. Проблема цены преобразований. Использование опыта европейских государств в преобразовании управления, влияние Швеции, Пруссии, других стран. Внешняя политика Петра I. Международное положение России к концу XVII в. и основные задачи ее внешней политики. Государство и церковь в эпоху Петра I. Преобразования в области культуры и быта. Эпоха «дворцовых переворотов». 1725–1762 гг. Вопрос о продолжении преобразований Петра I его преемниками. Сохранение основных параметров курса внутренней и внешней политики, определенной Петром I. Внешнеполитическая деятельность правительства: достижения и провалы. Международное положение России в 1725-1762 гг. Участие России в Семилетней войне. Восточная часть Пруссии – русская провинция в 1758-1762 гг. Россия во второй половине XVIII в. Эпоха Екатерины II. XVIII век — век Просвещения. Понятие «Просвещение». Вопрос о просвещенном абсолютизме в России. Укрепление самодержавной власти: идеология и практика. Экономическая

политика правительства. Развитие промышленности и торговли в условиях сохранения крепостнического режима. Обострение социальных противоречий. Восстание под предводительством Емельяна Пугачева. Оформление сословной структуры российского общества. Внешняя политика России середины и второй половины XVIII в. Россия и революция во Франции. Павел I. Основные черты, особенности и цели его внутренней политики.

**8. Россия в XIX – начале XX века.** Личность Александра I и его ближайшее окружение. Правительственный конституционализм начала XIX в. Проекты реформ Сперанского и их реализация. Россия в системе международных отношений. Участие в антифранцузских коалициях. Тильзитский мир и его последствия. Отечественная война 1812 г.: характер военных действий. Заграничные походы русской армии. Венский конгресс. Российская империя и новый расклад сил в Европе. Политическая реакция второй половины царствования Александра I. Декабризм как политическая мысль и политическое действие. Россия второй четверти XIX в. Личность Николая I. Программа и идеология царствования. Государственный строй в николаевской России. Экономическое развитие второй четверти XIX в. Русская общественная мысль второй четверти XIX в. Общественные настроения в царствование Николая. Перемены во внешнеполитическом курсе во второй четверти XIX в. Россия и европейские революции. Крымская война. Ведущие страны Европы и мира во второй половине XIX в. Образование Германской империи. Гражданская война Севера и Юга в США. Александр II как реформатор. Великие реформы. Модернизация социальной структуры российского общества во второй половине XIX в. Социальные и экономические последствия Великих реформ. Индустриализация и урбанизация. Общественная мысль и общественное движение в России в пореформенный период. Принципы национальной политики Российской империи. Россия как многоконфессиональное государство. Складывание революционной традиции в России. Основные направления внешней политики. Государственный строй и внутренняя политика в 80-х-90-х гг. XIX в. Александр III. Вопрос о программе нового царствования: контрреформы или политика стабилизации. Национальная политика в царствование Александра III. Распространение марксизма. Экономический подъем в конце XIX в. Эволюция финансовой политики. Привлечение иностранных инвестиций. Россия на рубеже веков. Начало царствования Николая II. Зарождение политических организаций и партий в России в конце XIX — начале XX в. Начало политического кризиса. Внешняя политика России в начале XX века. Складывание военно-политических блоков в Европе. Дискуссия о причинах и характере Первой русской революции. Манифест 17 октября 1905 г. и его последствия. Проблема государственного строя Российской империи в 1905 – 1917 годах. Программа и реализация реформ П.А. Столыпина. Российские реформы в контексте общемирового развития. Участие России в Первой мировой войне. Трансформация политической системы России в годы войны. Боевые действия. Экономический кризис. Нарастание политических противоречий.

**9. Россия и СССР в советскую эпоху (1917 – 1991).** Революция в России и её основные этапы. 1917 год: от Февраля к Октябрю. Причины революционного кризиса 1917 г. Свержение самодержавия и попытка выхода из политического кризиса. Петросовет и Временное правительство. Двоевластие. Основные направления политики 6 Временного правительства. Политика большевиков по отношению к Временному правительству. Июльский кризис Временного правительства. «Корниловский мятеж» и его подавление. Нарастание экономических трудностей, радикализация широких народных масс, рост влияния большевиков. Свержение Временного правительства, захват власти большевиками в октябре 1917 г. Гражданская война в России: причины, этапы, итоги. Социально-экономические преобразования большевиков в годы Гражданской войны. Политика «Военного коммунизма». Советские идеологические и культурные новации периода Гражданской войны. Массовая эмиграция и феномен Русского зарубежья. Революционные события в Европе и мире. Распад империй и образование новых государств. Советский Союз в 1920-е — 1930-е гг. Новая экономическая политика. Образование СССР в 1922 г. Конституция СССР. Смерть В. И. Ленина и борьба за «ленинское наследство». И.В. Сталин. Основные направления политики советской власти. Свертывание НЭПа. «Великий перелом». Переход к политике форсированной индустриализации. Переход к политике массовой коллективизации. «Раскулачивание». Политические процессы в СССР

в 1930-х гг. Конституция 1936 г. Просвещение и образование в СССР в 1930-х гг. Внешняя политика СССР в 1920-е — 1930-е гг. Мировой экономический кризис 1929 – 1933 годов. Приход к власти в Италии и Германии фашистского и нацистского режимов. Обострение международной ситуации в конце 1930-х гг. Начало Второй мировой войны. Великая Отечественная война 1941–1945 гг. Важнейшие сражения. Нацистский оккупационный режим. Партизанское движение. Государственная политика в годы войны. Экономика СССР в годы войны. Тыл. Культура в годы Великой Отечественной войны. СССР и союзники. Формирование Антигитлеровской коалиции. Проблема «второго фронта». Ленд-лиз и его значение. Советско-японская война 1945 г. Итоги Великой Отечественной и Второй мировой войны. Решающий вклад СССР в победу антигитлеровской коалиции. Людские и материальные потери. Масштабы разрушений в экономике СССР, их социально-экономические и социально-психологические последствия. «Холодная война» и ее влияние на социально-экономическое развитие страны. Противоречивость общественной жизни страны. Политический режим в первые послевоенные годы. «Оттепель» (вторая половина 1950-х — первая половина 1960-х гг.). Борьба за власть после смерти И. В. Сталина. Н. С. Хрущев. XX съезд КПСС. Первые успехи реформ: рост благосостояния народа, создание новых отраслей производства и новых промышленных технологий. Успехи в освоении космоса и использовании атомной энергии в военных и мирных целях. Нарастание негативных тенденций во внутренней и внешней политике. Причины отстранения Н.С. Хрущева от власти. Власть и общество во второй половине 1960-х — начале 1980-х гг. Н.С. Хрущев. Принцип коллективного руководства. Реформа по внедрению в экономику принципов экономического стимулирования и причины ее свертывания. А.Н. Косыгин. Причины снижения темпов экономического развития и появления кризисных явлений к началу 1980-х гг. Рост теневой экономики. Советское общество в 1960 – 1980-х годах. Конституция 1977 года. Правозащитное движение. «Застой» в кадровой политике и его последствия. Попытка обновления советской системы Ю.В. Андроповым. Национальный вопрос в послевоенном СССР. Внешняя политика СССР в 1945–1985 гг. Холодная война. Достижения и просчеты советской дипломатии. А.А. Громыко. Цена и последствия «холодной войны». Развитие культуры и искусства СССР в послевоенный период. Период «перестройки» и распада СССР (1985–1991). Попытки реформирования СССР во второй половине 1980-х гг. М.С. Горбачев. «Ускорение», «гласность», «перестройка». Политические и экономические реформы. Внешняя политика СССР в годы перестройки. «Новое мышление». Окончание холодной войны. Обострение межнациональных конфликтов. Дискуссия о причинах распада СССР. Общественно-политическая жизнь 7 страны и её активизация в период перестройки. Духовная жизнь общества в годы перестройки. Дискуссии о судьбах социализма в СССР, пересмотр оценок прошлого в истории страны. Политика «открытых дверей» в культурном обмене с зарубежьем. Политизация культурной сферы. Международно-правовые основы создания Калининградской области в составе СССР. Образование и становление Калининградской области (вторая половина 1940-х - начало 1950 -х гг.). Особенности и этапы становления гражданского управления. Основные направления восстановления промышленного производства и транспорта. Формирование населения области. Итоги и особенности становления области к началу 1950-х гг. Калининградская область в середине 1950-х -1991 гг. Факторы и направления развития региона в контексте общесоюзных тенденций. Достижения и проблемы экономического развития. Место Калининградской области в экономике СССР. Преобразования периода Перестройки и их последствия. Демографические процессы на территории региона. Духовная жизнь области на рубеже 1980-х - 1990-х гг.

**10. Россия на современном этапе (1991 – 2024).** Ликвидация советской политической системы. Становление новой российской государственности. Экономическое и социально-политическое развитие России в 1990-х гг. «Шоковая терапия» «Ваучерная приватизация». Социальные последствия изменений в экономике страны. Имущественное и социальное расслоение населения России. Экономический кризис 1998 г. Кризис образования и науки. Демографическая ситуация. Новая роль религии и Церкви в постсоветской России. Центробежные тенденции. Особенности политических процессов 1990-х гг. Б. Н. Ельцин. Политический кризис 1993 г.

Принятие Конституции РФ 1993 г. Внешняя политика России в 1990-е годы. Изменения в системе международных отношений. Расширение НАТО на восток. Начало интеграционных процессов на постсоветском пространстве. Особенности развития культуры в 1990-е годы. Активизация культурных контактов с Западом и её последствия. Основные тенденции, проблемы и противоречия мировой истории начала XXI в. Особенности внутри- и внешнеполитического развития. Проблемы формирования новой системы международных отношений. Экономическое и социально-политическое развитие России в начале XXI в. Избрание в 2000 г. В. В. Путина президентом России. Переизбрание В. В. Путина президентом в 2004 г., главные положения его политической программы. Избрание в 2008 г. президентом РФ Д. А. Медведева, деятельность В. В. Путина на посту председателя Правительства. Переизбрание В. В. Путина президентом РФ в 2012 и 2018 гг. Конституционный референдум 2020 г. основные тенденции экономического и политического развития. Общие результаты социально-экономического развития РФ в 2000–2024 гг. Особенности и основные направления внешней политики России в 2000 – 2024 годах. Интеграционные процессы на постсоветском пространстве. Вступление мира в период «политической турбулентности». Дальнейшее расширение НАТО на восток и его последствия для России. Санкционное давление стран Запада на Россию, попытки ее изоляции от остального мира. Вхождение в состав России Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области. Калининградская область РФ на рубеже XX - XXI вв.: основные тенденции развития. Культура России в начале XXI в. Новые тенденции в музыке, литературе, живописи, кинематографе и архитектуре.

## ***Раздел 2. Историческая информатика***

Историческая информатика, её предмет, цели и задачи. Историческая информатика как междисциплинарная область исследований исторической науки и прикладной информатики. Л.И. Бородкин и становление исторической информатики в России. Методы анализа исторических данных. Исторические источники и их виды. Базы данных. Цифровые технологии и их влияние на развитие исторической науки. Ключевые направления применения цифровых технологий в исторических исследованиях. Работы с большими массивами данных (Big Data) в исторической науке. Геоинформационные системы (ГИС) в истории. Компьютерное моделирование в истории. Этические аспекты использования цифровых технологий в истории (проблема конфиденциальности личных данных или достоверности реконструированных событий). Применение машинного обучения в истории. Перспективы развития исторической информатики в современных условиях.

## **Критерии оценивания уровня знаний**

Оценка знаний поступающего в магистратуру производится по 100-бальной шкале. Максимальный балл – 100. Минимальный балл, соответствующий положительной оценке – 25.

Письменный развернутый ответ на проблемный вопрос должен состоять из трех частей:

1. Вводная часть (20 баллов) должна содержать обоснование выбора проблемного вопроса. Требуется оригинальное разноплановое объяснение, демонстрирующее заинтересованность в теме, которой посвящен проблемный вопрос, его связь с программой магистратуры. Необходимо пояснить, чем вас заинтересовал указанный период (личность, событие, явление, процесс и т.д.). Также необходима постановка задач работы и формулировка проблемы понимания смысла предложенного вопроса (должны быть сформулированы 4 задачи и проблема).

2. Основная часть работы (макс. 70 баллов) призвана раскрыть каждую из четырех задач. При оценке каждой из выделенных задач учитываются:

1 – грамотность использования исторических терминов и фактов;

2 – аргументированность авторской позиции;  
3 – творческий характер восприятия темы, её осмысление;  
4 – знание различных точек зрения по избранному вопросу. При раскрытии каждой из задач необходимо корректно и конкретно изложить несколько позиций, отраженных в литературе и(или) источниках, продемонстрировать собственное отношение к изложенным позициям.

3. Заключительная часть (10 баллов) должна продемонстрировать умение абитуриента делать конкретные выводы по сути своей позиции, исходя из смысла выбранного проблемного вопроса и задач, сформулированных во вводной части. Необходимо формулировать выводы по каждой из задач и по общей проблеме, определив свое отношение к существующим в исторической науке взглядам на изложенную проблему.

## **Основная и дополнительная литература**

### **Основная литература:**

1. История России: учебник для вузов / Под ред. Ю. А. Петрова. – М.: Наука, 2024. – 521 с. – [https://minobrnauki.gov.ru/action/history\\_expert/documents/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA\\_%D0%91%D0%90%D0%97%D0%90-%D1%81%D0%B6%D0%B0%D1%82%D1%8B%D0%B9.pdf](https://minobrnauki.gov.ru/action/history_expert/documents/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%91%D0%90%D0%97%D0%90-%D1%81%D0%B6%D0%B0%D1%82%D1%8B%D0%B9.pdf) (дата обращения: 18.02.2025)
2. Селунская, Н. Б. Количественные методы в исторических исследованиях: учебное пособие / Н.Б. Селунская, О.С. Петрова, А.В. Карагодин ; под ред. Н.Б. Селунской. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 255 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/943. - ISBN 978-5-16-006586-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2102177>. – Режим доступа: по подписке.

### **Дополнительная литература:**

1. Корниенко, С. И. Исторические информационные системы: теория и практика: научное издание / С. И. Корниенко, Д. А. Гагарина, Н. Г. Поврозник. - 2-е изд. - Москва: Изд. дом ВШЭ, 2022. - 234 с. - ISBN 978-5-7598-2426-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2016130>. – Режим доступа: по подписке.
2. Блиновская, Я. Ю. Введение в геоинформационные системы: учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. — 2-е изд. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. — 112 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-810-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2169371>. – Режим доступа: по подписке.
3. Бородкин Л.И. Моделирование исторических процессов: от реконструкции реальности к анализу альтернатив. СПб., 2016.
4. История России XVIII — начала XX века: учебник / М. Ю. Лачаева, Л. М. Ляшенко, В. Е. Воронин, А. П. Синелобов; под ред. М. Ю. Лачаевой. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 1 on-line, 648 с. - (Высшее образование - бакалавриат). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1023725>. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-16-012874-0: Б. ц. - Текст: электронный.
5. История России: учебник / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Проспект, 2020. - 680 с.: ил. - ISBN 978-5-392-31595-6: 1100.00 р. - Текст: непосредственный.
6. Лачаева М.Ю. История исторической науки России (дореволюционный период): учеб. для бакалавров. - Москва, 2018 – 644 с. 6. Соколов А.Б. Историография новой и новейшей истории: учеб. для акад. бакалавриата/ 2-е изд., испр. и доп. – Москва, 2019 - 309 с.
7. Мунчаев, Ш. М. История России: учебник / Ш.М. Мунчаев. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2024. — 512 с. - ISBN 978-5-91768-930-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2130355>. – Режим доступа: по подписке.



8. Родригес, А. М. Новая история стран Европы и Америки. XVI-XIX века. В 3-х частях. Часть 1-3: учебник / А. М. Родригес, В. А. Мельянцев, М. В. Пономарев; под ред. А. М. Родригеса, М. В. Пономарева. - Москва: Гуманитар, изд. центр ВЛАДОС, 2017-2018. - 527 с. - ISBN 5-691-01420-X. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1053778>. – Режим доступа: по подписке.
9. Шебалин, И. А. Советская историография отечественной истории (1917 - начало 1990-х гг.) [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. А. Шебалин. - 3-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА, 2019. - 201 с. – ISBN 978-5-9765-1950-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1048269>. – Режим доступа: по подписке.
10. Шестаков Ю. А. История: учебное пособие / Ю. А. Шестаков. - Москва: ИНФРАМ: РИОР, 2020. - 1 on-line, 248 с. - (Высшее образование). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1082915>. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-369-01690-9: Б. ц. - Текст: электронный.