

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной деятельности

_____ С.Т. Князев
«__» _____ 20__ г.

**ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ)
АТТЕСТАЦИИ (ГИА)**

45.04.04/33.01

Екатеринбург

Перечень сведений о программе государственной итоговой аттестации	Учетные данные
Образовательная программа 1. Цифровая гуманитаристика	Код ОП 1. 45.04.04/33.01
Направление подготовки 1. Интеллектуальные системы в гуманитарной среде	Код направления и уровня подготовки 1. 45.04.04

Программа государственной итоговой аттестации составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Плотникова Анна Михайловна	доктор филологических наук, доцент	Профессор	фундаментальной и прикладной лингвистики и текстоведения
2	Спиридонов Дмитрий Владимирович	кандидат филологических наук, без ученого звания	Доцент	русской и зарубежной литературы

Согласовано:

Управление образовательных программ

Л.А. Щенникова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

1.1. Аннотация итоговой (государственной итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация включает государственный экзамен и защиту магистерской диссертации. Модуль предполагает проверку уровня подготовки обучающегося, освоившего программу магистратуры и установление соответствия подготовки квалификационной работы требованиям самостоятельно установленного образовательного стандарта. Государственный экзамен предполагает демонстрацию учащимся умения применить общетеоретические установки к решению конкретных исследовательских и прикладных задач. Подготовка и защита магистерской диссертации требует от учащегося системных, структурированных представлений о теоретической и практической составляющей области его научного исследования.

1.2. Структура итоговой (государственной итоговой) аттестации:

Таблица 1

№ п/п	Формы итоговых аттестационных испытаний	Объем государственных аттестационных испытаний в зачетных единицах
1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3
2	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6
ИТОГО по ГИА:		9

1.3. Перечень компетенций, которые должны быть продемонстрированы обучающимися в рамках государственных аттестационных испытаний

В рамках государственной итоговой аттестации проверяется уровень сформированности компетенций по образовательной программе, заявленных в ОХОП:

Код компетенции	Наименование компетенции
1	2
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий, в том числе в цифровой среде
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели, принимать управленческие решения
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на

	иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального развития и взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе профессиональной деятельности
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности, выстраивать траекторию профессионального и личностного развития, в том числе с использованием цифровых средств
УК-7	Способен обрабатывать, анализировать, передавать данные и информацию с использованием цифровых средств для эффективного решения поставленных задач с учетом требований информационной безопасности
ОПК-1	Способен применять в профессиональной деятельности фундаментальные знания в области гуманитарных наук (в соответствии с направленностью образовательной программы)
ОПК-2	Способен к подготовке аналитической информации и разработке экспертных заключений и рекомендаций для решения профессиональных задач
ОПК-3	Способен использовать педагогические навыки в профессиональной деятельности в образовательных организациях различного уровня
ПК-1	Способен использовать современные достижения информатики, статистики, систем анализа и представления данных, машинного обучения, компьютерной лингвистики для решения исследовательских задач в области гуманитарных и социальных наук
ПК-2	Способен применять в профессиональной деятельности методы информатики, математического анализа, логики и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
ПК-3	Способен применять новые информационные технологии, средства интеллектуального анализа данных, машинного обучения, компьютерной лингвистики и представления знаний при реализации различных исследовательских и производственных проектов
ПК-4	Способен выявить сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать соответствующий математический аппарат и информационные технологии для их решения
ПК-5	Способен к организационному и технологическому обеспечению создания пользовательской документации к интеллектуальным системам
ПК-6	Способен осуществлять эффективное управление проектными группами в области разработки программных средств, решения исследовательских и аналитических задач

ПК-7	Способен разрабатывать методики выполнения аналитических работ
------	--

1.4. **Формы проведения государственного экзамена**

– устный

1.5. **Требования к процедуре итоговой (государственной итоговой) аттестации.**

Требования к порядку планирования, организации и проведения ГИА, к структуре и форме документов по организации ГИА регулируются отдельным положением.

1.6. **Требования к оцениванию результатов освоения ОП итоговой (государственной итоговой) аттестации**

Объективная оценка уровня соответствия результатов обучения требованиям к освоению ОП обеспечивается системой разработанных критериев (показателей) оценки освоения знаний, сформированности умений и опыта выполнения профессиональных задач определенного типа.

Критерии оценки утверждены на заседании учебно-методического совета института, реализующего ОП (протокол № 33.00-08/25 от 14.05.2021 г.).

2. **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ**

45.04.04/33.01 Цифровая гуманитаристика

Электронные ресурсы (издания)

1. Агарков, А. П.; Управление инновационной деятельностью : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496086> (Электронное издание)
2. Щелоков, С. А.; Базы данных : учебное пособие.; Оренбургский государственный университет, Оренбург; 2014; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260752> (Электронное издание)
3. Кауфман, А. А.; Теория статистики : практическое пособие.; Тип. И. Д. Сытина и К°, Москва; 1909; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=109301> (Электронное издание)
4. Данелян, Т. Я.; Теория систем и системный анализ. (ТСиСА) : учебно-методический комплекс.; Евразийский открытый институт, Москва; 2011; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90744> (Электронное издание)
5. Годин, А. М.; Статистика : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573432> (Электронное издание)
6. Иссерс, О. С.; Теоретическая и прикладная лингвистика: курс лекций : курс лекций.; Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск; 2017; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562960> (Электронное издание)
7. Мирошниченко, А. А.; Бизнес-коммуникации. Мастерство делового общения. Практическое руководство : практическое пособие.; Книжный мир, Москва; 2008; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89669> (Электронное издание)
8. Крупенков, В. В.; Государственные и бизнес-коммуникации : учебное пособие.; Евразийский открытый институт, Москва; 2011; <http://www.iprbookshop.ru/10650.html> (Электронное издание)
9. Савкина, С. В.; Мультимедийные технологии : практикум по направлению подготовки 51.03.06 «библиотечно-информационная деятельность», квалификация (степень) выпускника «бакалавр».; Кемеровский государственный институт культуры, Кемерово; 2020; <http://www.iprbookshop.ru/108567.html> (Электронное издание)
10. Орлинская, О. Г., Ловянников, Д. Г.; Компьютерная графика в информационных системах : учебное пособие (лабораторный практикум).; Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь; 2018; <http://www.iprbookshop.ru/92699.html> (Электронное издание) ⁵

11. Красильникова, В. А.; Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании : учебное пособие.; Директ-Медиа, Москва; 2013; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209293> (Электронное издание)

12. Юсупова, Р. Я.; Проектная деятельность на основе использования информационных и коммуникационных технологий как средство развития познавательного интереса студентов / Профессионально-педагогическое образование: состояние и перспективы : сборник статей : материалы межвузовской студенческой (18.04.2020 г.) и международной (26.04.2020 г.) научно-практических конференций : материалы конференций.; Директ-Медиа, Москва, Берлин; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=594704> (Электронное издание)

13. Сузи, Р. А.; Язык программирования Python : учебное пособие.; Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, Москва; 2020; <http://www.iprbookshop.ru/97589.html> (Электронное издание)

14. Мхитарян, С. В.; Бизнес-аналитика в менеджменте : практикум.; Евразийский открытый институт, Москва; 2011; <http://www.iprbookshop.ru/10622.html> (Электронное издание)

15. Бендерская, О. Б.; Бизнес-аналитика : учебное пособие.; Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, Белгород; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/92242.html> (Электронное издание)

Печатные издания

1. Басовский, Л. Е.; Маркетинг : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 080500 "Менеджмент".; ИНФРА-М, Москва; 2010 (1 экз.)

2. Волкова, В. Н.; Теория систем и системный анализ : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 010502 (351400) "Прикладная информатика".; Юрайт, Москва; 2015 (1 экз.)

3. Гвоздева, В. А.; Базовые и прикладные информационные технологии : учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям.; ФОРУМ, Москва; 2014 (1 экз.)

4. Годин, А. М.; Маркетинг : Учебник для вузов по экон. специальностям.; Дашков и К°, Москва; 2003 (1 экз.)

5. Калянов, Г. Н.; Консалтинг: от бизнес-стратегии к корпоративной информационно-управляющей системе; Горячая линия-Телеком, Москва; 2004 (3 экз.)

6. Лэйхифф, Дж. М., Джеймс М., Бугаева, Е., Виноградова, Т.; Бизнес-коммуникации: стратегии и навыки; Питер, Санкт-Петербург; 2001 (3 экз.)

7. Персон, Р.; Бизнес-расчеты в Excel. Построение эффективной стратегии предприятия : [пер. с англ.]; Эксмо, Москва; 2009 (1 экз.)

8. Томилов, В. В.; Культура предпринимательства : Принципы делового общения. Кадровая политика. Проведение переговоров. Международные бизнес-коммуникации : Учебник для вузов.; Питер, Санкт-Петербург ; Москва ; Харьков ; Минск; 2000 (2 экз.)

9. Бландел, Р., Токарев, А.; Эффективные бизнес-коммуникации: Теория и практика в эпоху информации; Питер, Санкт-Петербург; 2000 (5 экз.)

10. Смикиклас, М., Литвинов, А.; Инфографика. Коммуникация и влияние при помощи изображений; Питер, Санкт-Петербург [и др.]; 2014 (3 экз.)

11. Самыгин, С. И.; Психология управления : учебное пособие.; Феникс : Зевс, Ростов-на-Дону ; Москва; 1997 (6 экз.)

12. Ньюстром, Д. В., Каптуревский, Ю. Н., Бугаева, Е., Вольский, В.; Организационное поведение: Поведение человека на рабочем месте; Питер, Санкт-Петербург ; Москва ; Харьков ; Минск; 2000 (5 экз.)

13. Кренке, Давид М., Д. М., Вахитов, А.; Теория и практика построения баз данных; Питер, Москва ; СПб. ; Нижний Новгород [и др.]; 2005 (1 экз.)

14. Полякова, Л. Н.; Основы SQL. Курс лекций : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 351400 "Прикладная информатика".; Интернет-Университет Информационных Технологий, Москва; 2004 (1 экз.)

15. Фаро, Фаро С., Лерми, Лерми П., Гороховский, Ф.; Рефакторинг SQL-приложений; Символ-Плюс, Санкт-Петербург; 2009 (1 экз.)

16. Хернандес, М. Д., Майкл Д., Киселева, А., Головкин, А.; SQL-запросы для пр...

смертных : Практическое руководство по манипулированию данными в SQL.; Лори, [Москва]; 2003 (2 экз.)

17. Васвани, Васвани В., Воронин, Н. В.; Полный справочник по MySQL; Вильямс, Москва ; Санкт-Петербург ; Киев; 2006 (1 экз.)

18. Колисниченко, Д. Н.; PHP 5/6 и MySQL 6. Разработка Web-приложений; БХВ-Петербург, Санкт-Петербург; 2009 (2 экз.)

19. Мэтьюз, Мэтьюз М., Кронан, Кронан Дж., Райтман, М.; Динамическое веб-программирование; Эксмо, Москва; 2010 (1 экз.)

20. Форсье, Форсье Д., Биссекс, Биссекс П., Чан, Чан У., Киселев, А.; Django. Разработка веб-приложений на Python; Символ-Плюс, Санкт-Петербург ; Москва; 2009 (1 экз.)

21. Мэтиз, Э., Матвеев, Е.; Изучаем Python. Программирование игр, визуализация данных, веб-приложения; Питер, Санкт-Петербург; 2017 (1 экз.)

22. Доусон, М., Порицкий, В.; Програмируем на Python; Питер, Санкт-Петербург [и др.]; 2014 (1 экз.)

23. , Террас, М., Найхан, Д., Ванхутт, Э., Кижнер, И.; Цифровые гуманитарные науки : хрестоматия.; СФУ, Красноярск; 2017 (1 экз.)

24. Орлов, А. И.; Прикладная статистика : учебник.; Экзамен, Москва; 2006 (1 экз.)

25. Ларсон, Ларсон Б., Конев, А., Щербинин, В.; Разработка бизнес-аналитики в Microsoft SQL Server 2005; Питер, Москва ; Санкт-Петербург ; Нижний Новгород [и др.]; 2008 (1 экз.)

26. Гобарева, Я. Л.; Бизнес-аналитика средствами Excel : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению "Экономика" (квалификация (степень) - "бакалавр") .; Вузовский учебник, Москва; 2015 (1 экз.)

27. Нанасов, П. С.; Управление проектом : Учеб. пособие для студентов, обучающихся по архитектурно-строит. специальностям.; АСВ, Москва; 2002 (8 экз.)

28. ; Управление качеством и реинжиниринг организаций : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 657000 "Упр. качеством" и направлению подгот. дипломиров. специалистов 340100 "Упр. качеством"; Логос, Москва; 2003 (4 экз.)

29. Пайпе, С., Либман, А. М.; Проектный менеджмент: Ускоренный курс : пер. с нем.; Дело и Сервис, Москва; 2005 (4 экз.)

30. Пайпе, С., Либман, А. М.; Проектный менеджмент: Ускоренный курс : пер. с нем.; Дело и Сервис, Москва; 2005 (4 экз.)

31. Клир, Дж., Зуев, М. А., Горлин, А. И.; Системология. Автоматизация решения системных задач; Радио и связь, Москва; 1990 (8 экз.)

32. Васильев, С. Н.; Интеллектуальное управление динамическими системами; ФИЗМАТЛИТ, Москва; 2000 (1 экз.)

33. Спивак, В. А.; Корпоративная культура: Теория и практика; Питер, Санкт-Петербург ; Москва ; Харьков; Минск; 2001 (3 экз.)

34. Стефанюк, В. Л.; Локальная организация интеллектуальных систем. Модели и приложения; ФИЗМАТЛИТ, Москва; 2004 (1 экз.)

35. Оптнер, Станфорд Л., С. Л., Никаноров, С. П.; Системный анализ для решения проблем бизнеса и промышленности; Концепт, Москва; 2006 (1 экз.)

36. Райзберг, Б. А., Лобко, А. Г.; Программно-целевое планирование и управление : Учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям и направлениям.; ИНФРА-М, Москва; 2002 (6 экз.)

37. Короткина, И. Б.; Академическое письмо: процесс, продукт и практика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным направлениям и специальностям.; Юрайт, Москва; 2016 (5 экз.)

38. Ойхман, Е. Г.; Реинжиниринг бизнеса: реинжиниринг организаций и информационные технологии; Финансы и статистика, Москва; 1997 (1 экз.)

39. , Пичугин, И., Белянин, М., Царевская-Дякина, Н., Шерман, А.; Вызовы Айвана: непридуманные истории ИТ-внедрений; Секрет фирмы : Питер, Москва ; Санкт-Петербург; 2007 (1 экз.)

40. Грекул, В. И., Денищенко, Г. Н., Коровкина, Н. Л.; Проектирование информационных

систем : учеб. пособие.; Интернет-Университет Информационных Технологий : БИНОМ. Лаборатория знаний, Москва; 2008 (17 экз.)

41. Харрингтон, Дж.; Оптимизация бизнес-процессов : Документирование, анализ, управление, оптимизация.; БМикро, Санкт-Петербург; 2002 (1 экз.)

42. Вигери, Вигери П., Баушев, М. В., Шириков, А. С., Бирюкова, Е. А., Смит, Смит С., Багаи, Багаи М.; Рост бизнеса под увеличительным стеклом : пер. с англ.; Манн, Москва; 2009 (1 экз.)

43. , Пичугин, И., Белянин, М., Царевская-Дякина, Н., Шерман, А.; Вызовы Айвана: непридуманные истории ИТ-внедрений; Секрет фирмы : Питер, Москва ; Санкт-Петербург; 2007 (1 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Информационно-управляющие системы. URL: https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=25785
2. Информационные ресурсы России. URL: https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=8741
3. Интернет-портал образовательных ресурсов по ИТ. URL: <http://www.intuit.ru>
4. Материалы на сайте Центра информационных технологий CITForum. URL: <http://www.citforum.ru/database/>
5. Официальный портал СУБД mysql. URL: <http://www.mysql.com>
6. Портал с материалами по ИТ. URL: <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/ms348103.aspx>
7. Свободно доступные курсы Интернет-университета информационных технологий (ИНТУИТ) URL: <http://www.intuit.ru/>
7. Мультистат: многофункциональный статистический портал. URL: <http://www.multistat.ru/>
8. Национальные статистические агентства. URL: <http://www.stat.go.jp/english/info/148.htm>
9. Статистика.ru: портал статистических данных. URL: <http://statistika.ru>
10. Электронно-библиотечная система "BOOK.ru" издательства "Кнорус" URL: <https://www.book.ru/>
11. Платформа Ebook Central компании ProQuest URL: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/urfuru>
12. Реферативная БД Web of Science™ URL: <http://apps.webofknowledge.com/>
13. Реферативная база данных Scopus URL: www.scopus.com
14. Полнотекстовая БД Oxford University URL: Press <https://academic.oup.com/journals/>
15. Полнотекстовая/реферативная БД ELibrary URL: <http://elibrary.ru>
16. Интернет-маркетинг: возможности. Электронная библиотека. URL: <http://grebennikon.ru/cat-50-1-3.html>

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Google Charts — сервис для создания графиков и диаграмм из данных. URL: <https://developers.google.com/chart/?hl=ru>
2. Google Public Data Explorer — поиск по открытым статистическим данным со всего мира. URL: <https://www.google.com/publicdata/directory>
3. Электронная библиотека ЮРАЙТ [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»: URL: <https://www.biblio-online.ru/>
4. Научная электронная библиотека (НЭБ) URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
5. БД «Консультант студента» URL: <http://www.studentlibrary.ru/>
6. БД российских журналов East View URL: <http://dlib.eastview.com>
7. Базы данных компании EBSCO Publishing URL: <http://search.ebscohost.com/>
8. справочная правовая система «КонсультантПлюс»: URL: www.consultant.ru

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

Сведения об оснащённости государственных аттестационных испытаний специализированным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

45.04.04/33.01 Цифровая гуманитаристика

№ п/п	Формы государственных аттестационных испытаний	Оснащённость специальных помещений и помещений для проведения ГИА	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	AzureDevOpsServer ALNG LicSAPk MVL EES 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях Business Studio 4.0 ANSYS Academic Research EM (5 task) Creative Suite 3 Web Premium Russian version Win Educ Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsvL MVL PerUsr B Faculty EES ABBYY FineReader 14 Business Concurrent (unlimited) (51-100) ADOBE Creative Cloud for enterprise All Apps Multiple Platforms Multi European Languages STUDENT LICENSE (Min 100+) Level 4 (100+) Education
2	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	AzureDevOpsServerCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL EES Business Studio 4.0 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 1С : Предприятие 8 SQL Svr Standard Core ALNG LicSAPk MVL 2Lic CoreLic EES STATISTICA версия 6.1 (на русском языке) ANSYS Academic Research 25

			tasks) Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Photoshop Extended CS3 Russian version Win Educ Adobe CS 6 Standard for Mac Adobe Premiere Pro CS6 ABBYY FineReader 8.0 Professional Edition ADOBE Creative Cloud for enterprise All Apps Multiple Platforms Multi European Languages STUDENT LICENSE (Min 100+) Level 4 (100+) Education InDesign CS3 Russian version Win Educ PageMaker 7.0.2 WIN AOO License IE
--	--	--	--