

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт вычислительной математики и информационных технологий



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Таюрский Д.А.

_____ 20__ г.

Программа дисциплины

История Казанского университета Б1.В.ДВ.1

Направление подготовки: 02.03.02 - Фундаментальная информатика и информационные технологии

Профиль подготовки: Системный анализ и информационные технологии

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Бродовская Л.Н.

Рецензент(ы):

Набиев Р.А.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Литвин А. А.

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института вычислительной математики и информационных технологий:

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Регистрационный No

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. (доцент) Бродовская Л.Н. Кафедра отечественной истории отделение Высшая школа исторических наук и всемирного культурного наследия , Ludmila.Brodovskaya@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины 'История Казанского университета' является:

- сформировать у бакалавров представления о Казанском университете как одном из ведущих высших учебных заведений России;
- определить место и роль Казанского университета в российской и мировой истории науке и культуре, его вклад в развитие страны и общества, города и региона;
- ознакомить бакалавров с основными социокультурной истории Казанского университета;
- охарактеризовать современный Казанский университет как университет нового типа, сочетающий в себе общемировые, национальные и локальные тренды;
- способствовать формированию чувства корпорации, гордости за свой университет.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б1.В.ДВ.1 Дисциплины (модули)" основной образовательной программы 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 2 курсе, 4 семестр.

Данный курс должен совмещаться и дополняться освоением ряда теоретических дисциплин бакалаврской программы общенаучного и профессионального цикла (таких, например, как 'История' и 'Культурология'), которые будут способствовать формированию общеисторических и общекультурных представлений и обретению конкретно-практических навыков по изучению истории Казанского университета как уникального научного, образовательного и культурного феномена, более глубокому пониманию реальной роли и места Казанского университета в глобальном и общероссийском контексте. Изучение данной дисциплины в процессе подготовки бакалавров тесно связано с содержанием такой дисциплины, как 'История Татарстана', изучение которой позволяет представить историю университета как составную часть истории региона, показать влияние Казанского университета как центрального культурно-образующего элемента городского и регионального локуса.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-5 (общекультурные компетенции)	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6 (общекультурные компетенции)	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7 (общекультурные компетенции)	способностью к самоорганизации самообразованию

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- основные этапы и направления становления и развития Казанского университета как особого метакультурного универсума;
- основные научные, социальные и культурные достижения казанской университетской корпорации в прошлом и настоящем;
- основные характеристики современного Казанского университета как показательной версии университета нового типа.

2. должен уметь:

- определить роль и место Казанского университета в истории российского образования, науки и культуры;
- соотносить историю Казанского университета с историей других университетов России и зарубежья, выявлять в них общее и особенное;
- применять полученные знания для анализа процессов, происходящих в университетской системе и университетском образовании на современном этапе, проследить и оценить имеющие место изменения, видеть возможные точки роста и перспективы.

3. должен владеть:

- конкретными знаниями, необходимыми для понимания и осознания реальной роли и места Казанского университета в мировом образовательном, исследовательском и культурном процессе;
 - методами и приемами написания исследовательской работы по университетской истории и разнообразными формами презентации полученных результатов;
4. должен продемонстрировать способность и готовность:
- презентировать позитивный имидж Казанского университета в различной целевой аудитории

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет в 4 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практи- ческие занятия	Лабора- торные работы	
1.	Тема 1. История Казанского университета как предмет исследования	4		2	2	0	Устный опрос

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практи- ческие занятия	Лабора- торные работы	
2.	Тема 2. Казанский императорский университет: основные вехи истории	4		4	4	0	Устный опрос
3.	Тема 3. Казанский университет в XX - начале XX1 века: от императорского к государственному	4		4	4	0	Устный опрос
4.	Тема 4. Казанский федеральный университет - один из ведущих российских университетов, лидер модернизации образования в Татарстане	4		4	4	0	Письменное домашнее задание
5.	Тема 5. Изучение и преподавание истории России в Казанском университете	4		4	4	0	Устный опрос
.	Тема . Итоговая форма контроля	4		0	0	0	Зачет
	Итого			18	18	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. История Казанского университета как предмет исследования

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Понятие "университетская история", его содержание и эволюция. История Казанского университета как единство институционального и культурно-социального. Документы по истории Казанского университета в крупнейших архивохранилищах России. Музейные коллекции. Исследования истории Казанского университета в российской и зарубежной историографии.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Понятие университет. Парижская модель. Болонская модель. Исследовательский университет. Университетская идея. Периодизация университетов: 1. средневековый университет-корпорация. 2. "гумбольтовский" исследовательский университет (классический университет) 3. современный массовый университет.

Тема 2. Казанский императорский университет: основные вехи истории

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Казанский императорский университет. Этапы становления и складывание университетской корпорации: студенты, преподаватели, служащие. Культура отношений университетских людей. Структура управление университетом и ее совершенствование на протяжении XIX - в начале XX столетий. Институционально-структурные преобразования. Учебный процесс.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Основание университетов в Российской империи: Московский (1755), Академический (Санкт-Петербург, 1725), Виленский (1579, существовал в Речи Посполитой), Дерптский (1802, основан в 1632 г. как Академия Густавиана) и др. университеты Изменения университетской сети при Николая I: ликвидация Виленского и Варшавского университетов. основание Киевского университета св. Владимира.

Тема 3. Казанский университет в XX - начале XX1 века: от императорского к государственному

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Революционные потрясения 1917 года. Становление советского университета в послереволюционный период. Реструктуризация. Пролетаризация студенческого контингента. Перестройка учебно-методической и научной работы. Возникновение новых вузов на базе КГУ. Изменения в преподавательской части корпорации. Политические репрессии.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Предтеча университета в Казани: первая провинциальная гимназия в России (1758). Двойное открытие Казанского университета. жалованная грамота 1804 и реальное открытие 1814 гг. Директорство И. Яковкина. Первые профессора. Становление немецкой и русской партий. Первые выборы ректора И. Брауна 1811 г. Ревизия М.Л. Магницкого 1819 - 1820 гг.

Тема 4. Казанский федеральный университет - один из ведущих российских университетов, лидер модернизации образования в Татарстане

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Казанский университет в условиях современной модернизации высшей школы. Институционально-структурные преобразования, расширение инновационно-предпринимательского начала деятельности, переход к новому типу управления - университетскому менеджменту. Модернизация образовательного процесса и инфраструктуры, развитие кадрового потенциала, подготовка кадров для инновационных отраслей реального сектора экономики. Сочетание традиций и новаций как гарантия успешного поступательного развития. Проблемы и возможные пути их разрешения.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Университетский устав 1804 и 1835 гг. и их влияние на университет. Реакция 1849 - 1852 гг.: отмена выборности ректора и деканов и запрет заграничных командировок. Управление, наука(основные научные школы, достижения) Казанский университета в первой половине XIX в. Ректорство Н.И. Лобачевского (1827 - 1845) Попечитель КУО М.Н. Мусин - Пушкин 1829 - 1846 гг.

Тема 5. Изучение и преподавание истории России в Казанском университете

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Основные направления и этапы изучения истории в Казанском императорском и в Казанском государственном университете. Историки Казанского университета. "Истории" Казанского университета советского и постсоветского периода. Источники. Методы. Публикации документов по истории Казанского университета.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Университетские уставы 1863 и 1884 гг. и их влияние на внутреннюю жизнь университета. Управление, наука(основные научные школы, достижения) Казанский университета во второй половине XIX - начале XX в. Ректорство О.М. Ковалевского (1854 - 1860) и А.М. Бутлерова (1860 - 1863). становление казанской химической школы Н.Н. Зинин и В.В.Марковников

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. История Казанского университета как предмет исследования	4		подготовка к устному опросу	7	Устный опрос

№	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
2.	Тема 2. Казанский императорский университет: основные вехи истории	4		подготовка к устному опросу	7	Устный опрос
3.	Тема 3. Казанский университет в XX - начале XXI века: от императорского к государственному	4		подготовка к устному опросу	7	Устный опрос
4.	Тема 4. Казанский федеральный университет - один из ведущих российских университетов, лидер модернизации образования в Татарстане	4		подготовка домашнего задания	7	Письменное домашнее задание
5.	Тема 5. Изучение и преподавание истории России в Казанском университете	4		подготовка к устному опросу	8	Устный опрос
	Итого				36	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

В процессе изучения дисциплины используются традиционные и интерактивные образовательные технологии: лекционно-семинарская система обучения (проблемные лекции); семинарские занятия (семинары исследовательского типа, семинары-дискуссии), выполнение творческих заданий, написание докладов и эссе.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. История Казанского университета как предмет исследования

Устный опрос, примерные вопросы:

1. Объект, цель, задачи и особенности курса "История Казанского университета". 2. Методы, основные теоретические подходы и источники изучения курса. 3. Научная традиция изучения "Истории Казанского университета". 4. Что такое университетология? 5. Перечислите и охарактеризуйте наиболее значимые документальные коллекции по истории Казанского университета и места их хранения. 6. Охарактеризуйте коллекцию Музея истории Казанского университета. 7. Оцените вклад коллекция Музея истории Казанского университета в формирование и сохранение университетской памяти. 8. Назовите основные отечественные исследования по истории Казанского университета. 9. Охарактеризуйте конкретное отечественное исследование по истории Казанского университета. 10. Назовите и охарактеризуйте зарубежные исследования по истории Казанского университета.

Тема 2. Казанский императорский университет: основные вехи истории

Устный опрос , примерные вопросы:

1. Определите основные вехи и направления истории Казанского университета в имперский период. 2. Ректоры Казанского университета в имперский период. 3. Становление корпорации Казанского университета. 4. Научные достижения ученых университета. 5. Архитектурный ансамбль Казанского университета и специфика его формирования. 6. Создание материально-технической базы университета. 7. Создание университетского кампуса. 8. Университет в пространстве города. 9. Качество и стиль жизни преподавателей и студентов. 10. Досуговая и праздничная повседневность университетариев.

Тема 3. Казанский университет в XX - начале XXI века: от императорского к государственному

Устный опрос , примерные вопросы:

1. Основные этапы развития КГУ в советский период. 2. Ректоры университета советского периода. 3. Университет в годы Великой Отечественной войны. 4. Переход университета на "мирные рельсы". 5. "Эпоха Нужина". 6. Студенчество университета "эпохи Нужина": движение "снежных десантов, стройотряды, художественная самодеятельность, спортивные достижения. 7. Университет в преддверии празднования 175-летия. 8. Университет накануне XXI века. 9. Поиски новой модели университета в постсоветский период. 10. Проблемы развития университета в условиях рыночной экономики и возможные пути их решения.

Тема 4. Казанский федеральный университет - один из ведущих российских университетов, лидер модернизации образования в Татарстане

Письменное домашнее задание , примерные вопросы:

Составление анкеты, проведение интервьюирования и написание аналитического обзора "Историко-психологический портрет студента Казанского федерального университета". Студентов самостоятельно составляется анкета-вопросник для проведения анкетирования современных студентов КФУ. На основании составленного опросника проводится анкетирование студентов, затем полученные результаты анализируются письменно и сдаются преподавателю на проверку. Полученные результаты обсуждаются на практическом занятии. Помимо метода интервьюирования предполагается широкое использование метода включенного наблюдения, транскрибирования и герменевтического прочтения источников устной истории и их верификации.

Тема 5. Изучение и преподавание истории России в Казанском университете

Устный опрос , примерные вопросы:

1. Символы и мифы Казанского университета. 2. Изучение истории в Казанском университете в имперский период. 3. Изучение истории в Казанском университете в советский период. 4. Изучение истории в Казанском университете на современном этапе. 5. Преподавание истории в Казанском университете. 6. М.К. Корбут "Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина за 125 лет" - особенности подачи материала по дореволюционной истории университета. 7. "Очерки истории Казанского университета" - 200 лет истории университета. 8. Проблемы образования "иностранцев" в Российской империи. 9. Татарские просветители и Казанский университет. 10. Ибрагим Хальфин - первый татарский преподаватель в Казанском университете. 11. Участие татарских учёных в деятельности научных обществ (XIX век).

Итоговая форма контроля

зачет (в 4 семестре)

Примерные вопросы к зачету:

1. Объект, цель, задачи и особенности курса "История Казанского университета".
2. Методы, основные теоретические подходы и источники изучения курса.
3. Научная традиция изучения "Истории Казанского университета".
4. Понятие "университетская история", его содержание и эволюция.
5. История Казанского университета как единство институционального и культурно-социального.
6. Документы по истории Казанского университета в крупнейших архивохранилищах России.
7. Казанский университет в музейных коллекциях.
8. Исследования истории Казанского университета в российской и зарубежной историографии.
9. Казанский университет: от Императорского к федеральному.
10. Складывание университетской корпорации: студенты, преподаватели, служащие.
11. Культура отношений университетских людей.
12. Управление университетом.
13. Институционально-структурные преобразования.
14. Учебный процесс.
15. Казанский федеральный университет: один из ведущих российских университетов, лидер модернизации образования в Татарстане.
16. Казанский университет в условиях современной модернизации высшей школы.
17. Институционально-структурные преобразования, расширение инновационно-предпринимательского начала деятельности, переход к новому типу управления - университетскому менеджменту.
18. Модернизация образовательного процесса и инфраструктуры, развитие кадрового потенциала, подготовка кадров для инновационных отраслей реального сектора экономики.
19. Сочетание традиций и новаций как гарантия успешного поступательного развития.
20. Проблемы и возможные пути их решения.
21. Научные достижения.
22. Материально-техническая база.
23. Создание университетского кампуса.
24. Университет в пространстве города.
25. Качество и стиль жизни преподавателей и студентов.
26. Досуговая и праздничная повседневность университетариев.

7.1. Основная литература:

1. Кузнецов И. Н. Отечественная история [Электронный ресурс]: Учебник / И.Н. Кузнецов. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 639 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=406952>
2. Крапоткина, И. Е. Казанский учебный округ в конце XIX - начале XX в. [Электронный ресурс] : монография / И. Е. Крапоткина. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 160 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=406070>
3. Скворцова, Е.М. История Отечества [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов / Е.М. Скворцова, А.Н. Маркова. - 2-е изд., стереотип. ? М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 845 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=872688>
4. Малышева С.Ю., Сальникова А.А., Астафьев В.В. ЭОР 'История Казанского университета'. Казань: КФУ, 2017. - Режим доступа: <https://edu.kpfu.ru/enrol/index.php?id=1917>

7.2. Дополнительная литература:

1. История России XVIII ? начала XX века [Электронный ресурс] : учебник / М.Ю. Лачаева, Л.М. Ляшенко, В.Е. Воронин, А.П. Синелобов ; под ред. М.Ю. Лачаевой. ? М. : ИНФРА-М, 2017. ? 648 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=757953>
2. Из истории библиотеки Казанского университета. XIX - нач. XX в.в. [Электронный ресурс] : сборник / сост. Шишкин В.И.. ? Электрон. дан. ? Казань : КФУ, 2014. ? 104 с. ? Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72825> . ? Загл. с экрана.
3. Казанский университет. Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804-1904) [Текст: электронный ресурс] : за сто лет : в 2 ч. / под ред. засл. ордин. проф. Н.П. Загоскина .? (Казань : Научная библиотека Казанского федерального университета, 2013) .
- Ч. 1: Кафедра православного богословия, факультеты историко-филологический (с разрядом восточной словесности и лектурами) и физико-математический [Текст: электронный ресурс] .? Электронные данные .? (, 2013) .? Загл. с экрана .? Документ является электронной копией оригинала: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804-1904): за сто лет: в 2 ч. Ч. 1: Кафедра православного богословия, факультеты историко-филологический (с разрядом восточной словесности и лектурами) и физико-математический / под ред. засл. ордин. проф. Н.П. Загоскина.-- Казань: [Типо-лит. Имп. университета], 1904.-- XIV, 552 с.-- Фондодержатель Научная библиотека Казанского федерального университета .? Режим доступа: http://libweb.kpfu.ru/rare_books/book/XX_century/s412978.pdf.
4. Казанский университет. Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804-1904) [Текст: электронный ресурс] : за сто лет : в 2 ч. / под ред. засл. ордин. проф. Н.П. Загоскина .? (Казань : Казанский федеральный университет, 2013) .
- Ч. 2: Факультеты юридический и медицинский, преподаватели искусств и добавления справочного характера [Текст: электронный ресурс] .? Электронные данные .? (, 2013) .? Загл. с экрана .? Документ является электронной копией оригинала: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804-1904): за сто лет: в 2 ч. Ч. 2: Факультеты юридический и медицинский, преподаватели искусств и добавления справочного характера / под ред. засл. ордин. проф. Н.П. Загоскина.-- Казань: [Типо-лит. Имп. университета], 1904.-- 453, [2] с.-- Фондодержатель Научная библиотека Казанского федерального университета .? Режим доступа: http://libweb.kpfu.ru/rare_books/book/XX_century/s412980.pdf.
5. Андреев А.Ю., Российские университеты XVIII - первой половины XIX века в контексте университетской истории Европы [Электронный ресурс] / Андреев А. Ю. - М. : Издательский дом 'ЯСК', 2009. - 640 с. (Studia historica) - ISBN 978-5-9551-0320-4. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785955103204.html>

7.3. Интернет-ресурсы:

- Википедия - <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
История университетов в России - <http://window.edu.ru/resource/980/46980/files/mion-ino-center03.pdf>
Музей истории КФУ - <http://kpfu.ru/museum-of-history>
Центр университетских исследований ВШЭ - <https://igiti.hse.ru/unimemory/>
ЭБС ?Знаниум? - <http://znanium.com>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "История Казанского университета" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

мультимедийная аудитория с проектором

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 02.03.02 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" и профилю подготовки Системный анализ и информационные технологии .

Автор(ы):

Бродовская Л.Н. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Набиев Р.А. _____

"__" _____ 201__ г.