Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра финансов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.6 Финансовый менеджмент»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
38.03.01 Экономика
(код и наименование направления подготовки)

Финансовый менеджмент
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы
Программа академического бакалавриата

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2016

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра финансов
наименование кафедры

протокол № 10 от "25" февраля 2016 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра финансов — А.М. Балтина
наименование кафедры — *подпись* — *расшифровка подписи*

Исполнители:
Доцент — Н.М. Пахновская
должность — *подпись* — *расшифровка подписи*

должность — *подпись* — *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
38.03.01 Экономика — А.М. Балтина
код наименование — *личная подпись* — *расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
Н.Н. Грицай
личная подпись — *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
Н.А. Тычинина
личная подпись — *расшифровка подписи*

№ регистрации 31349

© Пахновская Н.М., 2016
© ОГУ, 2016

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у будущих бакалавров умений и навыков анализа и интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности организаций различных форм собственности, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.

Задачи дисциплины:

- овладение способностью осуществлять сбор, анализ и обработку информации, получаемой из внешних и внутренних источников;
- овладение способностью проводить финансовые вычисления для обеспечения профессиональных задач финансового менеджмента;
- формирование способности проводить финансовый анализ деятельности коммерческой организации на основе ее финансовой отчётности.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.5 Корпоративные финансы*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.7 Инвестиции, Б.1.В.ОД.8 Краткосрочная финансовая политика хозяйствующих субъектов, Б.1.В.ОД.9 Долгосрочная финансовая политика хозяйствующих субъектов, Б.1.В.ОД.16 Автоматизированное рабочее место финансового менеджера, Б.1.В.ОД.17 Организация финансовой работы на предприятиях, Б.1.В.ДВ.8.1 Оценка стоимости бизнеса, Б.1.В.ДВ.9.1 Управленческий анализ для целей финансового менеджмента, Б.2.В.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: нормативные документы и положения нормативных документов, регламентирующих финансовую деятельность хозяйствующих субъектов; экономические и социально-экономические показатели, характеризующие финансовую деятельность хозяйствующих субъектов. **Уметь:** на основе типовых методик рассчитывать финансовые показатели, характеризующие финансовое состояние и эффективность деятельности хозяйствующих субъектов. **Владеть:** навыками интерпретации полученных значений показателей, характеризующих финансово-хозяйственную деятельность организаций.	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
Знать: количественные выражения взаимосвязей экономических явлений и процессов, используемые в финансовых расчетах; модели учета факторов времени, риска и ликвидности. **Уметь**: проводить финансовые расчеты с учетом факторов времени, риска и ликвидности; учитывать инфляцию при проведении финансовых расчетов. **Владеть:** навыками принятия управленческих решений на основе моделирования конкретной экономической ситуации.	ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
Знать:	ПК-5 способностью

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
состав финансовой и управленческой отчетности организации; методы анализа финансовой отчетности. **Уметь:** анализировать финансовую отчетность организации; формулировать выводы на основе значений финансовых коэффициентов; представлять результаты анализа финансовой отчётности в табличной форме. **Владеть:** навыками анализа финансового состояния и эффективности деятельности организации, оценки ее инвестиционной привлекательности.	анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**144**	**144**
Контактная работа:	**69,25**	**69,25**
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к коллоквиумам;* *- подготовка к рубежному контролю и т.п.)*	**74,75**	**74,75**
Вид итогового контроля	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Содержание, цели и задачи финансового менеджмента	8	2	2		4
2	Правовая, налоговая и финансовая среда ведения бизнеса	20	4	4		12
3	Информационное обеспечение финансового менеджмента	22	4	4		14
4	Базовые понятия и концепции финансового менеджмента	22	4	4		14
5	Методический инструментарий финансового менеджмента	32	8	8		16

6	Финансовый анализ как инструмент финансового менеджмента	40	12	12		16
	Итого:	144	34	34		76
	Всего:	144	34	34		76

4.2 Содержание разделов дисциплины

1. Содержание, цели и задачи финансового менеджмента

Финансовый менеджмент как система принципов и методов разработки управленческих решений в области корпоративных финансов. Основные принципы финансового менеджмента. Цели и задачи финансового менеджмента в деятельности хозяйствующих субъектов. Объекты финансового менеджмента. Финансовые ресурсы и их структура. Субъекты финансового менеджмента. Стратегия и тактика финансового менеджмента. Функции финансового менеджмента.

2. Правовая, налоговая и финансовая среда ведения бизнеса

Государственное регулирование финансовых отношений хозяйствующих субъектов. Влияние изменений в Российском законодательстве на реализацию управленческих решений финансового характера. Учет меры ответственности, соответствующей организационно-правовой форме юридического лица, в подготовке решения финансового характера. Влияние правового статуса хозяйствующего субъекта на его финансовый механизм.

Влияние правового и налогового режимов на принятие финансовых решений в организации. Учет налоговых последствий от принимаемых решений финансового характера. Влияние налоговой системы РФ на финансы предприятий. Влияние решений в сфере налогообложения на финансовые показатели деятельности организации.

3. Информационное обеспечение финансового менеджмента

Информационное обеспечение финансового менеджмента. Требования, предъявляемые к финансовой информации. Внешние источники информационного обеспечения. Показатели макроэкономического развития. Показатели отраслевого развития. Показатели, характеризующие конъюнктуру финансового рынка. Показатели, характеризующие деятельность конкурентов и контрагентов. Нормативно-регулирующие показатели. Внутренние источники информационного обеспечения. Бухгалтерский учет, финансовый учет, управленческий учет: особенности. Финансовая отчетность, как информационная база принятия финансовых решений.

4. Базовые понятия и концепции финансового менеджмента.

Концепция дисконтирования денежных потоков. Временная оценка денег. Компромисс между риском и доходностью. Концепция стоимости капитала. Концепция эффективности рынка. Концепция ассиметричной информации. Концепция агентских отношений. Учёт альтернативных решений. Современные концепции финансового менеджмента.

5. Методический инструментарий финансового менеджмента

Учет фактора времени в финансовых операциях. Наращение и дисконтирование денежного потока по простым и сложным процентам. Ставка дисконтирования. Факторы, определяющие выбор дисконтной ставки. Влияние интервалов выплат на эффективную процентную ставку.

Учет фактора инфляции в финансовых вычислениях. Влияние инфляции на стоимость активов предприятия. Формирование реальной процентной ставки с учетом фактора инфляции. Инфляционная премия. Прогнозирование годового темпа и индекса инфляции. Оценка доходности финансовых операций организации с учетом фактора времени и инфляции.

Учет фактора риска в финансовых операциях. Риски, сопровождающие финансовую деятельность фирмы. Методы оценки уровня риска. Оценка доходности финансовых операций организации с учетом фактора риска. Модель взаимосвязи риска, дохода и доходности.

Учет фактора ликвидности в финансовых операциях. Ликвидность предприятия. Ликвидность активов. Ликвидность объектов инвестирования. Соотношение ликвидности и доходности. Оценка уровня ликвидности. Премия за ликвидность. Оценка доходности финансовых операций с учетом фактора ликвидности.

6. Финансовый анализ как инструмент финансового менеджмента

Финансовый анализ как инструмент финансового менеджмента. Цели и задачи финансового анализа. Виды финансового анализа. Внутренний и внешний финансовый анализ. Горизонтальный, вертикальный и сравнительный анализ. Обеспечение сопоставимости данных. Абсолютные финансовые показатели, используемые в финансовом менеджменте. Системы финансовых коэффициентов. Формирование результатов на основе значений коэффициентов. Противоречивость выводов. Факторный анализ и его роль в интерпретации результатов. Финансовый анализ в решении задач финансового менеджмента. Обеспечение повышения достоверности результатов финансового анализа. Использование информационных технологий в финансовом анализе организации.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Содержание, цели и задачи финансового менеджмента	2
2	2	Правовое обеспечение финансовой деятельности организации	2
3	2	Принятие решений в финансовом менеджменте с учетом минимизации налоговых издержек	2
4	3	Внешние источники информационного обеспечения и показатели, характеризующие среду функционирования бизнеса	2
5	3	Финансовая отчетность, как информационная база принятия финансовых решений	2
6	4	Базовые понятия финансового менеджмента	2
7	4	Базовые концепции финансового менеджмента	2
8, 9, 10	5	Учет фактора времени в финансовых операциях	6
11	5	Учет факторов инфляции, риска и ликвидности в финансовых операциях	2
12	6	Анализ имущественного потенциала организации	2
13	6	Анализ финансового состояния организации	2
14	6	Анализ финансовой устойчивости организации	2
15	6	Анализ финансовых результатов и эффективности деятельности организации	2
16	6	Анализ рыночных показателей эффективности и рисков организации	2
17	6	Использование результатов финансового анализа в системе финансового менеджмента	2
		Итого:	34

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

- Савиных, В. Н. Математическое моделирование производственного и финансового менеджмента [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Менеджмент" / В. Н. Савиных. - Москва : КноРус, 2016. - 192 с. : ил. - Библиогр.: с. 191-192. - ISBN 978-5-406-04847-4.

- Скобелева, Е. В. Финансовый менеджмент: учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по специальности 080105.65 Финансы и кредит и по направлениям подготовки 080200.62 Менеджмент, 38.04.01 - Экономика / Е. В. Скобелева. - Оренбург : Университет, 2013. - 336 с. - Библиогр.: с. 322-335. - ISBN 978-5-4417-0189-1.

5.2 Дополнительная литература

- Басовский, Л. Е. Финансовый менеджмент : учеб. для вузов / Л. Е. Басовский . - М. : ИНФРА-М, 2009. - 240 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 228. - Прил.: с. 231-239. - ISBN 978-5-

16-002806-4: Электронно-библиотечная система: ZNANIUM.COM – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=336820.

- Брейли, Р. Принципы корпоративных финансов = Principles of Corporate Finance: учебник / Р. Брейли, С. Майерс .- 2-е изд. - М. : Олимп-Бизнес, 2012. - 978 с. : ил.. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 967-977. - Прил.: с. 939-966. - ISBN 978-5-9693-0089-7 - ISBN 0-471-18093-9.
- Финансовый менеджмент : теория и практика: учеб. для вузов / под ред. Е. С. Стояновой.- 6-е изд. М. : Перспектива, 2008. - 656 с. - Прил.: с. 629-651. - Библиогр.: с. 652-655. - ISBN 5-88045-096-1.
- Ковалев, В. В. Введение в финансовый менеджмент [Текст] / В. В. Ковалев. - М. : Финансы и статистика, 2004. - 768 с. : ил. - Алф.-предм. указ.: с. 750. - Библиогр.: с. 756. - ISBN 5-279-01907-0.
- Скобелева, Е. В. Корпоративные финансы [Электронный ресурс] : практикум: учебное пособие для студентов / Е. В. Скобелева, Е. А. Григорьева, Н. М. Пахновская; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 2.75 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2015. - 376 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-1225-3.

5.3 Периодические издания

Аудит и финансовый анализ : журнал. - М. : ООО "ДСМ Пресс", 2016.
Деньги и кредит : журнал. - М. : Центральный банк РФ, 2016.
Российская экономика: прогнозы и тенденции : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.
Рынок ценных бумаг : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.
Финансовый директор : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2016.
Финансовый менеджмент : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2016.
Финансы : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.
Финансы и бизнес : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2016.
Финансы и кредит : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2016.
Финансы и экономика. Анализ. Прогноз : журнал. - М. : ИД " Финансы и кредит", 2016.
Экономический анализ: теория и практика : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.
Экономический журнал Высшей школы экономики : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.

5.4 Интернет-ресурсы

www.nalog.ru – Федеральная налоговая служба;
www.gks.ru - Федеральная служба государственной статистики;
https://www.moex.com - Московская биржа.
https://universarium.org/catalog - «Универсариум», Курсы, МООК: «Финансы и бухгалтерский учет для предпринимателей»;
https://www.edx.org/professional - «EdX», Курсы, МООК: «Корпоративные финансы»;
https://www.edx.org/course «EdX», Курсы, МООК: «Финансы для всех: интеллектуальные инструменты для принятия решений».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1 Операционная система Microsoft Windows
2 Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)
3 Adobe Reader - бесплатное средство просмотра файлов PDF.
4 Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва, [1990–2016]. – Режим доступа \\fileserver1\GarantClient\garant.exe, в локальной сети ОГУ.
5 Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Кон-

сультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2016]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe.

6 SCOPUS [Электронный ресурс] : реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: https://www.scopus.com/, в локальной сети ОГУ.

7 Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет). – Режим доступа: http://aist.osu.ru, в локальной сети ОГУ.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины (модуля)

«Б.1.В.ОД.6 Финансовый менеджмент»

Направление подготовки (специальность): *38.03.01 Экономика*
код и наименование

Направленность (профиль), специализация: *Финансовый менеджмент*

Год набора 2016

Форма обучения очная

Дополнения и изменения к рабочей программе на 2018/2019 учебный год рассмотрены и утвержд
на заседании кафедры финансов
наименование кафедры

протокол № 15 от "25" июня 2018 г.

Заведующий кафедрой
финансов _____ А.М. Балтина
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
доцент _____ Н.М. Пахновская
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования Научной библиотеки ОГУ
_____ Н.Н. Грицай _____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Уполномоченный по качеству факультета (института)
_____ Н.А. Тычинина _____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

В рабочую программу вносятся следующие дополнения и изменения:

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

- Финансовый менеджмент / Кириченко Т.Т. - М.:Дашков и К, 2018. - 484 с.: ISBN 978-5-394-01996-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415005
- Финансовый менеджмент : учебник / Е.В. Лисицына, Т.В. Ващенко, М.В. Забродина ; под ред. К.В. Екимовой. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 184 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/952263

5.2 Дополнительная литература

- Басовский, Л. Е. Финансовый менеджмент : учеб. для вузов / Л. Е. Басовский . - М. : ИНФРА-М, 2009. - 240 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 228. - Прил.: с. 231-239. - ISBN 978-5-16-002806-4: Электронно-библиотечная система: ZNANIUM.COM – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=336820.
- Брейли, Р. Принципы корпоративных финансов = Principles of Corporate Finance: учебник / Р. Брейли, С. Майерс .- 2-е изд. - М. : Олимп-Бизнес, 2012. - 978 с. : ил.. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 967-977. - Прил.: с. 939-966. - ISBN 978-5-9693-0089-7 - ISBN 0-471-18093-9.
- Герасимова, Е.А. Финансовый менеджмент : учеб. пособие / Е.А. Герасимова, Н.Н. Еронкевич. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 244 с. - ISBN 978-5-7638-3780-3. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1032121

- Практикум по финансовому менеджменту: технология финансовых расчетов с процентами : практич. пособие / В.А. Морошкин, А.С. Сметанкин. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 131 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/910400

- Скобелева, Е. В. Финансовый менеджмент: учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по специальности 080105.65 Финансы и кредит и по направлениям подготовки 080200.62 Менеджмент, 38.04.01 - Экономика / Е. В. Скобелева. - Оренбург : Университет, 2013. - 336 с. - Библиогр.: с. 322-335. - ISBN 978-5-4417-0189-1.

- Скобелева, Е. В. Корпоративные финансы [Электронный ресурс] : практикум: учебное пособие для студентов / Е. В. Скобелева, Е. А. Григорьева, Н. М. Пахновская; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 2.75 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2015. - 376 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-1225-3.

- Финансовый менеджмент в малом бизнесе : учебник / Н.И. Морозко, В.Ю. Диденко. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 347 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/760302.

5.3 Периодические издания

Аудит и финансовый анализ : журнал. - М. : ООО "ДСМ Пресс", 2018.
Российское предпринимательство : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.
Рынок ценных бумаг : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.
Финансовый директор : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2018.
Финансовый менеджмент : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2018.
Финансы : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.
Финансы и бизнес : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2018.
Финансы и кредит : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2018.
Финансовая аналитика: проблемы и решения. - М. : ИД " Финансы и кредит", 2018.
Экономический анализ: теория и практика : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.4 Интернет-ресурсы

www.nalog.ru – Федеральная налоговая служба;
www.gks.ru - Федеральная служба государственной статистики;
https://www.moex.com - Московская биржа.
https://universarium.org/catalog - «Универсариум», Курсы, МООК: «Финансы и бухгалтерский учет для предпринимателей»;
https://www.edx.org/professional - «EdX», Курсы, МООК: «Корпоративные финансы»;
https://www.edx.org/course «EdX», Курсы, МООК: «Финансы для всех: интеллектуальные инструменты для принятия решений».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1 Операционная система Microsoft Windows
2 Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)
3 Adobe Reader - бесплатное средство просмотра файлов PDF.
4 Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва, [1990–2018]. – Режим доступа \\fileserver1\GarantClient\garant.exe, в локальной сети ОГУ.
5 Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2018]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe.
6 SCOPUS [Электронный ресурс] : реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: https://www.scopus.com/, в локальной сети ОГУ.
7 Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет). – Режим доступа: http://aist.osu.ru, в локальной сети ОГУ.