

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

Кафедра статистики и эконометрики



УТВЕРЖДАЮ

Декан финансово-экономического факультета

(подпись, расшифровка подписи)

С.В. Трапкова

"25" декабря 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.9 Статистика инноваций в бизнес-структурах и управление проектами»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Бизнес-аналитика и статистика

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ОД.9 Статистика инноваций в бизнес-структурах и управление проектами» / сост. Т.В. Лебедева, Н.С. Еремеева - Оренбург: ОГУ, 2015

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

© Лебедева Т.В., 2015
© Еремеева Н.С., 2015
© ОГУ, 2015

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины	4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3 Требования к результатам обучения по дисциплине	6
4 Структура и содержание дисциплины	7
4.1 Структура дисциплины	7
4.2 Содержание разделов дисциплины	8
4.3 Практические занятия (семинары)	8
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	9
5.1 Основная литература	9
5.2 Дополнительная литература	9
5.3 Периодические издания	9
5.4 Интернет-ресурсы	10
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий	10
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины	10
Лист согласования рабочей программы дисциплины	11
Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины	
Приложения:	
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	
Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины: овладение теоретическими и практическими подходами к статистической оценке процессов создания, внедрения и распространения на рынке новых либо усовершенствованных продуктов, услуг, технологических процессов, а также управления инновационными проектами.

Задачи:

- 1 Изучение целей и источников инноваций, форм внутреннего и внешнего технологического обмена.
- 2 Статистическая оценка текущих и капитальных затрат на инновационную деятельность по ее видам и источникам финансирования, объема инновационной продукции.
- 3 Статистическая оценка факторов, благоприятствующих инновациям или тормозящих их.
- 4 Приобретение опыта в анализе влияния инноваций на результаты деятельности предприятий и управления инновационными проектами.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.10.4 Методы оптимальных решений, Б.1.В.ОД.4 Микроэкономическая статистика*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
<p>Знать: классификацию методов оптимизации; методы решения задач линейного и целочисленного программирования, условной оптимизации функций, используемые для обоснования управленческих решений</p> <p>Уметь: формализовать задачу и построить ее математическую модель; выбирать методы решения; применять изученные математические методы при решении экономических задач на микроуровне; исследовать свойства полученного решения</p> <p>Владеть: навыками применения математических методов на предприятиях и в организациях различных отраслей экономики; навыками разработки вариантов управленческих решений и обоснования их выбора по критериям социально-экономической эффективности; навыками применения информационных технологии, стандартных пакетов прикладных программ в процессе моделирования и оптимизации управленческих решений</p>	ОПК-3 способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы
<p>Знать: Имеет полный объем знаний, необходимых для определения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.</p> <p>Уметь: Демонстрирует умения выбора средств и методов, необходимых для определения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.</p> <p>Владеть: Владеет обширными статистическими методами для формирования</p>	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины систем взаимосвязанных социально-экономических показателей.	Компетенции
<p><u>Знать:</u> Состав и содержание бухгалтерской (финансовой) отчетности; методику формирования показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности современной организации; перечень финансовых показателей формируемых на основе бухгалтерской (финансовой) отчетности.</p> <p><u>Уметь:</u> Ориентироваться в содержании всех форм бухгалтерской (финансовой) отчетности; строить показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности; интерпретировать финансовое состояние на основе показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности.</p> <p><u>Владеть:</u> Имеет навыки: решения на примерах конкретных хозяйственных ситуаций вопросов оценки, учетной регистрации, накопления и формирования учетной информации финансового характера с целью последующего ее представления и использования в финансовых отчетах; обобщения итогов расчетов показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности; оценки финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия; прогнозирования вероятности наступления банкротства.</p>	<p>ПК-5 способностью 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</p>

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.2 Информационные и коммуникационные технологии в бизнес-процессах*

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
<p><u>Знать:</u> - причины возникновения статистики инноваций, ее значение в исследовании актуальных аспектов экономического и социального развития страны. Задачи статистики инновационной деятельности; - показатели эффективности использования инноваций; систему показателей общей экономической эффективности инноваций; - индикаторы инновационной активности; классификацию типов инновационной активности российских предприятий; - методы статистической оценки затрат и результатов инновационной деятельности. Факторы, сдерживающие инновации</p> <p><u>Уметь:</u> - применять статистические методы для оценки инновационной активности и эффективности использования инноваций; - проводить сравнительный анализ статистической оценки инновационной деятельности по международным стандартам с отечественной практикой</p> <p><u>Владеть:</u> - навыками использования статистических методов в сфере инновационной деятельности, как для решения различных практических задач, так и для теоретического анализа; - навыками использования экономико-статистических методов и моделей для характеристики локальных экономических объектов и процессов</p>	<p>ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты</p>
<p><u>Знать:</u> - источники информации об инновациях, единицы отчетности в статистике инновационной деятельности; - формы государственного статистического наблюдения в сфере науки и инноваций; - информационную базу для самооценки инновационной активности</p> <p><u>Уметь:</u> анализировать формы федерального статистического наблюдения в сфере инноваций</p> <p><u>Владеть:</u> понятийным аппаратом в области статистики инновационной деятельности и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений</p>	<p>ПК-5 способностью 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</p>

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	35,25	35,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - самостоятельное изучение разделов (информационная база для самооценки инновационной активности; факторы, сдерживающие инновации; группировки Международной патентной классификации; сетевая модель инновационного проекта); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю.	72,75	72,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Теоретические основы инноваций и инновационной деятельности	16	2	2		12
2	Федеральное статистическое наблюдение в сфере инноваций	16	2	2		12
3	Статистические методы в оценке динамики, взаимосвязей и эффективности инноваций	20	4	4		12
4	Статистическое измерение инновационной активности и эффективности инновационной деятельности	20	4	4		12
5	Статистическое изучение процессов создания и передачи технологий	16	2	2		12
6	Управление инновационными проектами	20	4	2		14
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	108	18	16		74

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Теоретические основы статистического изучения инноваций и инновационной деятельности

Понятие инноваций, инновационной деятельности и инновационного продукта. Классификация и функции инноваций. Характеристика инновационного процесса, его элементов и факторов, на него влияющих.

Раздел 2 Федеральное статистическое наблюдение в сфере инноваций

Единица отчетности в статистике инновационной деятельности. Формы государственного статистического наблюдения в сфере науки и инноваций. Информационная база для самооценки инновационной активности

Раздел 3 Статистические методы в оценке динамики, взаимосвязей и эффективности инноваций

Методы анализа динамики и взаимосвязей в сфере инноваций. Понятие эффективности инноваций и необходимость ее оценки. Эффективность использования инноваций. Система показателей общей экономической эффективности инноваций

Раздел 4 Статистическое измерение инновационной активности и эффективности инновационной деятельности

Индикаторы инновационной активности. Классификация типов инновационной активности российских предприятий. Современные принципы организации инновационной деятельности. Статистическая оценка затрат и результатов инновационной деятельности. Факторы, сдерживающие инновации

Раздел 5 Статистическое изучение процессов создания и передачи технологий

Абсолютные и относительные показатели патентования изобретений. Группировки Международной патентной классификации. Относительные показатели уровня изобретательской активности, интенсивности распространения национальных научно-технических достижений, степени технологической зависимости страны. Статистическая оценка приобретенных и переданных технологий, внутрифирменных потоков технологий

Раздел 6 Управление инновационными проектами

Представление об инновационном проекте и среде. Отбор идей, создание продукта и матричный анализ конкурентной позиции. Сетевая модель инновационного проекта.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Теоретические основы инноваций и инновационной деятельности	2
2	2	Федеральное статистическое наблюдение в сфере инноваций	2
3-4	3	Статистические методы в оценке динамики, взаимосвязей и эффективности инноваций	4
5-6	4	Статистическое измерение инновационной активности и эффективности инновационной деятельности	4
7	5	Статистическое изучение процессов создания и передачи технологий	2
8	6	Управление инновационными проектами	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Баранчеев, В. П. Управление инновациями [Текст] : учебник для бакалавров: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2015. - 711 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Глоссарий: с. 686-703. - Библиогр.: с. 704-711. - ISBN 978-5-9916-3011-5.

2. Статистика [Текст] : учебник для бакалавров: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Статистика" и другим экономическим специальностям / В. С. Мхитарян [и др.]; под ред. В. С. Мхитаряна. - Москва : Юрайт, 2015. - 591 с. : табл. - (Бакалавр. Базовый курс). - Прил.: с. 566-588. - Библиогр.: с. 589-590. - ISBN 978-5-9916-2411-4.

3. Статистика [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент" / под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской.- 3-е изд., стер. - Москва : КНОРУС, 2014. - 504 с. - (Бакалавриат). - Прил.: с. 478-503. - Библиогр.: с. 504. - ISBN 978-5-406-03740-9.

4. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент / Е. И. Куценко [и др.]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : ОГУ, 2016. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-1400-4.

5.2 Дополнительная литература

1. Управление проектами [Текст] : учеб. пособие / И. И. Мазур [и др.].- 5-е изд., перераб. - М. : Омега - Л, 2009. - 960 с. : ил. - (Современное бизнес-образование). - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-370-00538-1.

2. Попов, Ю. И. Управление проектами [Текст] : учеб. пособие / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 208 с. - (Серия учебников для программы MBA (Master of Business Administration)). - Библиогр.: с. 197. - Глоссарий: с. 198-204. - ISBN 978-5-16-002337-3.

3. Управление проектом. Основы проектного управления [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Менеджмент организации", "Гос. и муницип. упр.", "Маркетинг", "Упр. персоналом", "Упр. инновациями", "Нац. экономика" / под ред. М. Л. Разу; Гос. ун-т упр.- 4-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2012. - 760 с. : ил. - ISBN 978-5-406-02099-9.

4. Дорантес, Д. Х. Управление инновационными проектами [Текст] : методология и инструмент. средства: учеб. пособие / Д. Х. Дорантес, И. Л. Туккель. - СПб. : Изд-во СПбГТУ, 1997. - 93 с. : ил

5. Коцюбинский, В. А. Измерение уровня инновационного развития [Текст] : мировая практика и российский опыт / В. А. Коцюбинский, В. А. Еремкин; Ин-т экон. политики им. Е. Т. Гайдара. - Москва : Дело РАНХиГС, 2014. - 194 с. : табл. - (Инновационная экономика : опыт). - Библиогр.: с. 182-192. - ISBN 978-5-7749-0948-3.

6. Микроэкономическая статистика [Текст] : учебник / под ред. С. Д. Ильенковой. - М. : Финансы и статистика, 2004. - 544 с. : ил. - ISBN 5-279-02556-9.

5.3 Периодические издания

1. Вопросы статистики : журнал. - М. : ИИЦ «Статистика России».

2. Вопросы экономики : журнал. – М. : НП «Редакция журнала «Вопросы

экономики».

3. Экономическое обозрение : журнал. М. : Официальный сайт <http://www.review.uz/ru> .
4. Экономический журнал ВШЭ : журнал. – М. : Издательский дом Государственного Университета - Высшей Школы Экономики.
5. Российский экономический журнал : журнал. - М : Изд-во «Финансы и статистика».
6. Финансы и бизнес : журнал. – М. : Изд-во «Перспект».

5.4 Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики <http://www.gks.ru>.
2. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области <http://www.orenstat.ru>.
3. Официальный сайт «Высшей школы экономики» <http://www.hse.ru>
4. Сайт Национальной сети бизнес-ангелов «Частный капитал» <http://www.private-capital.ru/>
5. Сайт Содружества бизнес-ангелов России: <http://www.russba.ru/>
6. Скороход С.В. Управление проектами средствами Microsoft Project. <http://www.intuit.ru>.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Для решения практических задач используется статистический пакет программ STATISTICA 6.0 RUS и табличный редактор MS Excel.

Для проведения тестирования по дисциплине используется Автоматизированная Интерактивная Система Сетевого Тестирования (АИССТ).

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для выполнения студентами практических заданий и самостоятельной работы предназначен компьютерный класс кафедры статистики и эконометрики (аудитория 3220).

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

**Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
«Б.1.В.ОД.9 Статистика инноваций в бизнес-структурах и управление проектами»
для студентов очной формы обучения по направлению подготовки
38.03.01 Экономика, профиль Бизнес-аналитика и статистика для 2016 год набора**

Внесенные изменения на 2016 год набора



УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана финансово-экономического факультета

В.А. Волохина

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

Список основной литературы дополнен следующими источниками:

1. Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие / Козлов А.Ю., Мхитарян В.С., Шишов В.Ф. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 320 с.: ISBN 978-5-16-004579-5
URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=558444>

5.2 Дополнительная литература

Список дополнительной литературы дополнен следующими источниками:

1. Наумов А. Ф. Инновационная деятельность предприятия: Учебник / А.Ф. Наумов, А.А. Захарова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 256 с.: ISBN 978-5-16-009521-9 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=445761>

5.3 Периодические издания

1. Вопросы статистики : журнал. - М. : ИИЦ «Статистика России».
2. Вопросы экономики : журнал. – М. : НП «Редакция журнала «Вопросы экономики».
3. Экономическое обозрение : журнал. М. : Официальный сайт <http://www.review.uz/ru>.
4. Экономический журнал ВШЭ : журнал. – М. : Издательский дом Государственного Уни- верситета - Высшей Школы Экономики.
5. Российский экономический журнал : журнал. - М : Изд-во «Финансы и статистика».
6. Финансы и бизнес : журнал. – М. : Изд-во «Прспект».

5.4 Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики <http://www.gks.ru>.
2. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области <http://www.orenstat.ru>.
3. Официальный сайт «Высшей школы экономики» <http://www.hse.ru>
4. Сайт Национальной сети бизнес-ангелов «Частный капитал» <http://www.private-capital.ru/>
5. Сайт Содружества бизнес-ангелов России: <http://www.russba.ru/>
6. Скороход С.В. Управление проектами средствами Microsoft Project.

5.5. Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Программное обеспечение для статистических исследований:

1. Stata / IC 11.0
2. STATISTICA Advanced for Windows v.7 En, состоящая из трех блоков STATISTICA Base + Multivariate; Exploratory Techiques + Advanced; Linear / Non-Linear Models +Power Analysis
3. STATISTICA Automated Neural Networks Code Generator v.9 English. Однопользовательская версия
4. STATISTICA Automated Neural Networks for Windows v.9 English. Сетевая версия
5. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, 2016. - Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserv1\GarantClient\garant.exe
6. Консультант Плюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», 2016. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserv1\CONSULT\cons.exe

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины формируется кафедрами бухгалтерского учета, анализа и аудита, статистики и эконометрики. Имеются учебные аудитории, компьютерный класс с выходом в Интернет (ауд. 3220) для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы; для проведения лекций с мультимедийным сопровождением (ауд. 3220).

Имеется оснащение техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации:

- в аудитории 3220: доска пластиковая, специализированная мебель, компьютеры, LSD проектор EPSON EMP-X3, экран STAR AV 84*84 MW White Case.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры статистики и эконометрики

протокол № 18 от "24" 02 2016г.

Заведующий кафедрой статистики и эконометрики



В.Н. Афанасьев

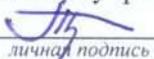
СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки


личная подпись

Н.Н. Грицай
расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству финансово-экономического факультета


личная подпись

Н.А. Тычина
расшифровка подписи

**Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
« Б.1.В.ОД.9 Статистика инноваций в бизнес-структурах и управление проектами»
на 2017 год набора**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): «Бизнес-аналитика и статистика»

Форма обучения: очная

Внесенные изменения на 2017 год набора

УТВЕРЖДАЮ

Декан финансово-экономического факультета

Е.В. Смирнова

« 28 » февраля 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

Список основной литературы дополнен следующими источниками:

1. Глинский В. В. Статистика : учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.] ; под ред. В.Г. Ионина. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017.— 355 с. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=552459>

5.2 Дополнительная литература

Список дополнительной литературы дополнен следующими источниками:

1. Иванов Ю. Н. Экономическая статистика. Практикум : учеб.пособие / под ред. д-ра экон. наук, проф. Ю.Н. Иванова. - М. : ИНФРА-М, 2017. — 176 с. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=760303>
2. Тихомирова О.Г. Управление проектами: практикум: учеб.пособие / О.Г. Тихомирова. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 273 с. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=771070>
3. Проскурин В.К. Анализ, оценка и финансирование инновационных проектов: Учебное пособие / Проскурин В.К., - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 136 с. - ISBN 978-5-9558-0486-6 - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=558426>

5.3 Периодические издания

1. «Вопросы статистики»;
2. «Экономический журнал Высшей школы экономики»;
3. «Экономический анализ: теория и практика»;
4. «Информатика и системы управления»;
5. «Экономические науки».

5.4 Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики <http://www.gks.ru>.
2. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области <http://www.orenstat.ru>.
3. Официальный сайт «Высшей школы экономики» <http://www.hse.ru>
4. Сайт Национальной сети бизнес-ангелов «Частный капитал» <http://www.private-capital.ru/>
5. Сайт Содружества бизнес-ангелов России: <http://www.russba.ru/>
6. Скороход С.В. Управление проектами средствами Microsoft Project. <http://www.intuit.ru>.

5.5. Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Программное обеспечение для статистических исследований:

1. Stata / IC 11.0
2. STATISTICA Advanced for Windows v.7 En, состоящая из трех блоков STATISTICA Base + Multivariate; Exploratory Techiques + Advanced; Linear / Non-Linear Models +Power Analysis
3. STATISTICA Automated Neural Networks Code Generator v.9 English. Однопользовательская версия
4. STATISTICA Automated Neural Networks for Windows v.9 English. Сетевая версия
5. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, 2016. - Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe
6. Консультант Плюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», 2016. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\CONSULT\cons.exe

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры статистики и эконометрики
протокол № 22 от "20" февраля 2017 г.

Заведующий кафедрой статистики и эконометрики  В.Н. Афанасьев

СОГЛАСОВАНО:

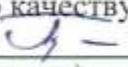
Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

 Н.Н. Грицай

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству финансово-экономического факультета

 Н.А. Тычина

личная подпись

расшифровка подписи