

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра статистики и эконометрики



УТВЕРЖДАЮ

Декан финансово-экономического факультета

С. В. Лашева
(подпись, расшифровка подписи)

"25" декабря 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ДВ.6.2 Информационно-аналитическое обеспечение разработки инвестиционной, производственной и торговой программ предприятий и организаций»

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.ДВ.6.2 Информационно-аналитическое обеспечение разработки инвестиционной, производственной и торговой программ предприятий и организаций» /сост. А.П. Цыпин - Оренбург: ОГУ, 2015. – 13 с.

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

© Цыпин А.П., 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)	9
4.4 Курсовая работа (8 семестр)	9
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	10
5.1 Основная литература	10
5.2 Дополнительная литература	10
5.3 Периодические издания	11
5.4 Интернет-ресурсы	11
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий	12
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины	12
Лист согласования рабочей программы дисциплины	13

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

приобрести знания об основных принципах проведения статистико-экономического анализа инвестиционной, производственной и торговой (сбытовой) программ предприятий.

Задачи:

- *обучить процессу формирования информационной базы расчета системы аналитических показателей для проведения статистико-экономического анализа инвестиционной, производственной и торговой программ предприятий;*
- *изучить основные виды, состав и структуру информационных систем, используемых для анализа деятельности предприятия;*
- *обучить студентов применению статистико-экономических методов для анализа бизнес-процессов предприятия;*
- *обучить студентов особенностям использования статистических и бухгалтерских пакетов программ, для анализа воспроизводственного процесса на предприятии;*
- *сформировать практические навыки представления результатов статистико-экономического анализа инвестиционной, производственной и торговой (сбытовой) деятельности предприятия.*

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.21 Региональная экономика, Б.1.В.ОД.3 Планирование и проведение статистического наблюдения, Б.1.В.ОД.8 Статистика региональной эффективности производства, Б.1.В.ОД.10 Автоматизация учета и отчетности, Б.1.В.ОД.16 Экономика организации*

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: способы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.</p> <p>Уметь: осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.</p> <p>Владеть: способами осуществления сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач.</p>	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
<p>Знать: особенности применения сплошного и выборочного метода на различных этапах статистического исследования.</p> <p>Уметь: выбирать средства и методы, достаточные для решения задач сбора, анализа и обработки данных рассчитывать ошибки репрезентативности для различных видов выборочного обследования.</p> <p>Владеть: навыками обработки результатов сплошного и выборочного обследования и формулирования выводов и рекомендаций.</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: виды ошибок наблюдения, методы расчета ошибок репрезентативности для различных типов выборок, определение объемов выборочной совокупности.</p> <p>Уметь: рассчитывать ошибки репрезентативности для различных</p>	ПК-1 способностью собирать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
<p>видов выборочного обследования, объем различных типов выборок; распространять результаты выборочного наблюдения на всю совокупность.</p> <p>Владеть: навыками проведения различных расчетных процедур при планировании и организации статистических наблюдений.</p>	<p>экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p>
<p>Знать: способы анализа и интерпретирования финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.</p> <p>Уметь: 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> <p>Владеть: анализом и интерпретацией финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., 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>
<p>Знать: способы анализа и интерпретирования данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.</p> <p>Уметь: анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.</p> <p>Владеть: анализом и интерпретацией данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей</p>	<p>ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей</p>
<p>Знать: нормы и стандарты российского учета и отчетности, МСФО и использовать их в системе электронной обработки данных, подготовке бухгалтерской (финансовой) отчетности; отечественные и зарубежные источники информации по вопросам организации бухгалтерского (финансового) учета и отчетности.</p> <p>Уметь: применять инструментарий бухгалтерских программных продуктов для реализации учетно-аналитических задач; использовать справочные правовые информационные системы в профессиональной деятельности; организовывать работу по сбору, обработке и систематизации учетной информации с помощью поисковых систем сети Интернет, бухгалтерских программных продуктов.</p> <p>Владеть: навыками подготовки информационного обзора, аналитического отчета на базе программного обеспечения комплексной автоматизации учетно-аналитических процедур.</p>	<p>ПК-7 способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет</p>

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
<p>Знать: современные технические средства и информационные технологии, направленные на изучение региональной эффективности производства.</p> <p>Уметь: проводить статистические расчёты в области анализа региональной эффективности производства с применением современных информационных технологий; представлять результаты проведённого исследования с помощью современных технических средств.</p> <p>Владеть: способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач в области анализа региональной эффективности производства современные технические средства и информационные технологии.</p>	ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

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>Знать: содержание и методику анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятия; систему сбора и обобщения информации отчетности предприятия; содержание отчетности, соответствующей международным стандартам.</p> <p>Уметь: выбирать, обосновывая свой выбор, современные и рациональные способы проведения анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятия; применять современные приемы и способы аналитических расчетов; проводить факторный анализ по основным показателям бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятия; выявлять неиспользованные резервы экономии затрат, наращивания доходов и формирования положительных финансовых результатов; применять профессиональное суждение при использовании нормативных актов, регулирующих методические и методологические аспекты анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятия.</p> <p>Владеть: механизмом реализации методических аспектов анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятия; способностью сбора и обобщения данных внешних и внутренних информационных источников, необходимых для выработки управленческих решений.</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>Знать: виды носителей информации, основы функционирования систем сбора и обработки статистической информации на уровне предприятия.</p> <p>Уметь: организовывать работу по сбору, хранению (накоплению) и анализу статистической информации, пользоваться поисковыми системами для «добычи» данных из всемирной сети Интернет, применять</p>	ПК-7 способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
системы управления базами данных для хранения (накопления) информации, а также подготовки ее для проведения анализа; обрабатывать статистическую информацию в современных специализированных пакетах программ; представлять результаты статистического исследования в наглядной и доступной форме. Владеть: методами сбора информации из различных источников, формирования базы данных с возможностью дальнейшей обработки информации, применения статистического инструментария к собранной информации посредством пакетов программ, подготовки аналитических отчетов на заданную тему.	подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	180	180
Контактная работа:	36,5	36,5
Лекции (Л)	14	14
Практические занятия (ПЗ)	20	20
Консультации	1	1
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа:	143,5	143,5
- выполнение курсовой работы (КР);	50	50
- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);	10	10
- самостоятельное изучение разделов (Взаимосвязь информационных технологий, статистики, эконометрики, экономического анализа и экономики предприятия; Последовательность составления бизнес-плана предприятия; Анализ финансовых показателей предприятия.);	13,5	13,5
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	20	20
- подготовка к практическим занятиям;	20	20
- подготовка к коллоквиумам;	10	10
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)	20	20
Вид итогового контроля	экзамен	экзамен

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Понятие и особенности статистической информации о бизнес-процессах	24	2	2		20

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
2.	Электронный документооборот и отчетность принятия	24	2	2		20
3.	Методы оценки влияния внешних и внутренних факторов на бизнес-процессах предприятия	28	2	4		22
4.	Методы комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности предприятия как элемент информационно-аналитического обеспечения	28	2	4		22
5.	Статистические пакеты прикладных программ	28	2	4		22
6.	Программы автоматизации бухгалтерского учета	24	2	2		20
7.	Инфографика как результат функционирования информационно-коммуникационных технологий	24	2	2		20
	Итого:	180	14	20		146
	Всего:	180	14	20		146

4.2 Содержание разделов дисциплины

1. Понятие и особенности статистической информации о бизнес-процессах. *Сущность бизнес-процессов предприятия. Понятие экономической информации и особенности статистической информации бизнес-процессов. Определение информационных технологий. Классификация статистической информации бизнес-процессов. Сущность кодирования информации и методика проектирования кодов.*

2. Электронный документооборот и отчетность принятия. *Электронные коммуникации в профессиональной деятельности. Система предоставления налоговой и бухгалтерской отчетности в электронном виде. Электронные деньги. Банк-клиент. Интернет-ресурсы внебюджетных фондов и налоговых органов, предлагаемые ими программы.*

3. Методы оценки влияния внешних и внутренних факторов на бизнес-процессах предприятия. *Классификация факторов, оказывающих влияние на бизнес-процессах. Оценка влияния внешних факторов на деятельность предприятия (PEST-анализ). Оценка влияния внутренних факторов на деятельность предприятия (SWOT-анализ).*

4. Методы комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности предприятия как элемент информационно-аналитического обеспечения. *Понятие КЭАХД. Система показателей КЭАХД. Методы и способы экономического анализа. Экономический анализ ресурсного потенциала предприятия (трудовые ресурсы, основные фонды, материальные ресурсы). Поиск резервов увеличения эффективности деятельности предприятия.*

5. Статистические пакеты прикладных программ. *Понятие специализированных пакетов прикладных программ. Классификация пакетов, для обработки статистической информации. Концептуальная схема обработки статистической информации с применением современных пакетов программ. Особенности статистических пакетов программ: STATISTICA, SPSS, EViews, S-Plus, STATGRAPHICS.*

6. Программы автоматизации бухгалтерского учета. *История развития российской системы автоматизации бухгалтерского учета. Возможности компьютерных систем бухгалтерского учета. Общие методики работы с бухгалтерскими программами. Критерии выбора*

системы автоматизации бухгалтерского учета и российские программы по ведению бухгалтерского учета.

7. Инфографика как результат функционирования информационно-коммуникационных технологий. Понятие «инфографики». Классификация инфографиков. История зарождения и развития инфографики. Ресурсы сети Интернет используемые при формировании инфографики.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1.	1.	Понятие и особенности статистической информации о бизнес-процессах	2
2.	2.	Электронный документооборот и отчетность принятия	2
3.	3.	Методы оценки влияния внешних и внутренних факторов на бизнес-процессах предприятия	4
4.	4.	Методы комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности предприятия как элемент информационно-аналитического обеспечения	4
5.	5.	Статистические пакеты прикладных программ	4
6.	6.	Программы автоматизации бухгалтерского учета	2
7.	7.	Инфографика как результат функционирования информационно-коммуникационных технологий	2
		Итого:	20

4.4 Курсовая работа (8 семестр)

1. Система, формы и факторы планирования инвестиционной, производственной и сбытовой деятельности предприятия
2. Краткосрочное, среднесрочное и долгосрочное планирование деятельности предприятия
3. Этапы разработки хозяйственной стратегии предприятия (составление прогноза, анализ внешней среды, прогнозирование сбыта)
4. Бухгалтерская (финансовая) отчетность как источник информации для анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия
5. Оценка влияния внешних факторов на функционирования предприятия
6. Оценка влияния внутренних факторов на эффективность деятельности предприятия
7. Статистический анализ ресурсного потенциала предприятия
8. Бизнес-план как основная стратегия деятельности предприятия
9. Стратегии, методы и тактика сбытовой деятельности предприятия
10. Маркетинговые исследования как элемент информационно-аналитического обеспечения деятельности предприятия
11. Формирование маркетинговой стратегии на предприятии
12. Фирма как субъект рыночной экономики: издержки производства, валовой доход и прибыль
13. Механизм выбора концепции сбытовой политики в зависимости от позиции фирмы на рынке
14. Оценка конкурентоспособности предприятия
15. Статистико-экономический анализ ценовой политики предприятия и перспективы ее развития в условиях кризисных ситуаций
16. Малое предпринимательство: место и роль в российской экономике
17. Характеристика и анализ факторов производства и реализации продукции

18. Оценка позиций предприятия на рынке
19. Позиционирование предприятия относительно конкурентов
20. Сущность инвестиционного анализа и оценка рисков
21. Статистико-экономический анализ динамики и структуры инвестиционных вложений предприятия
22. Статистико-экономический анализ финансовых и капитальных вложений по общему объему и видам объектов
23. Статистико-экономический анализ и прогнозирование потенциального банкротства предприятия
24. Статистико-экономический анализ финансовых результатов и их влияния на финансовое положение предприятия
25. Комплексная оценка финансового состояния предприятия
26. Методика рейтинговой оценки финансового состояния предприятия на основе бухгалтерской (финансовой) отчетности
27. Информационно-коммуникационные технологии в управлении предприятием
28. Подходы к наглядному представлению результатов статистико-экономического анализа деятельности предприятия

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Информационные технологии в экономике и управлении: учебник для бакалавров / под ред. В. В. Трофимова; С.-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 482 с. - ISBN 978-5-9916-3117-4.
2. Румянцева Е. Л. Информационные технологии: учеб. пособие / Е.Л. Румянцева, В.В. Слюсарь; Под ред. Л.Г. Гагариной. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с. - ISBN 978-5-8199-0305-6. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=392410>
3. Эконометрика для бакалавров: учебник / В. Н. Афанасьев [и др.]; под ред. В. Н. Афанасьева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т".- 2-е изд., перераб. и доп. - Оренбург : Университет, 2014. - 422 с. - ISBN 978-5-4417-0345-1.

5.2 Дополнительная литература

1. Акуленко Н. Б. Экономический анализ: учеб. пособие / Н.Б. Акуленко, В.Ю. Гарнова, В.А. Колоколов; Под ред. Н.Б. Акуленко и В.Ю. Гарновой - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 157 с. - ISBN 978-5-16-006202-0. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=367648>
2. Анализ финансовой отчетности: учеб. пособие / О. В. Ефимова [и др.]. - Москва : Омега - Л, 2013. - 389 с. - ISBN 978-5-370-02671-3.
3. Гаврилов Л. П. Информационные технологии в коммерции: учеб. пособие / Л.П. Гаврилов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 238 с. - ISBN 978-5-16-004100-1. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=371445>
4. Иванов И. Н. Экономический анализ деятельности предприятия: учебник / И.Н. Иванов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 348 с. - ISBN 978-5-16-005608-1. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=346196>
5. Информационные технологии: учебник / под ред. В. В. Трофимова; С.-Петербург. гос. экон. ун-т. - Москва : Юрайт, 2014. - 624 с. - ISBN 978-5-9916-4427-3.
6. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учеб. пособие / А. И. Алексеева и др.- 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : КНОРУС, 2013. - 720 с. - ISBN 978-5-406-03152-0.

7. Плотникова Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ): учеб. пособие / Н.Г. Плотникова. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 124 с. - ISBN 978-5-369-01308-3. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=433676>
8. Романова Ю. Д. Современные информационно-коммуникационные технологии для успеш. ведения бизнеса: учеб. / Ю.Д.Романова и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 279 с. - ISBN 978-5-16-006873-2. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=411654>
9. Савицкая Г. В. Экономический анализ: учебник / Г.В. Савицкая. - 14-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 649 с. - ISBN 978-5-16-006502-1. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=394657>
10. Федотова Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 368 с. - ISBN 978-5-8199-0349-0. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=322029>
11. Эконометрика: учебник / под ред. В. Н. Афанасьева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т"; [В. Н. Афанасьев и др.]. - Оренбург : Университет, 2012. - 403 с. - ISBN 978-5-4417-0150-1.
12. Экономический анализ: Основы теории. Комплексный анализ хозяйственной деятельности организации: учебник для бакалавров: учебник / под ред. Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой; С.-Петерб. гос. экон. ун-т.- 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 549 с. - ISBN 978-5-9916-3316-1.

5.3 Периодические издания

1. Вопросы статистики - Режим доступа: <http://www.statbook.ru/ru/vopr/vopr.html>
2. Информационные и телекоммуникационные технологии – Режим доступа: <http://www.ac-edu.ru/htm/itt.htm>
3. Информационные системы и технологии – Режим доступа: <http://gu-unpk.ru/science/journal/isit>
4. Информационные технологии в управлении и экономике – Режим доступа: <http://ITUE.RU>
5. Информационные технологии и вычислительные системы – Режим доступа: <http://www.jitcs.ru>
6. Прикладная эконометрика – Режим доступа: <http://www.appliedeconometrics.ru>
7. Системы управления и информационные технологии – Режим доступа: <http://www.sbook.ru/suit>
8. Экономический анализ: теория и практика - Режим доступа: <http://www.fin-izdat.ru/journal/analiz>

5.4 Интернет-ресурсы

1. Высшая школа экономики – Режим доступа: <http://www.hse.ru>
2. Федеральная служба государственной статистики – Режим доступа: <http://www.gks.ru>
3. Центральный Банк Российской Федерации – Режим доступа: <http://www.cbr.ru>
4. ЕМИСС - Режим доступа: <https://www.fedstat.ru/indicator/data.do>
5. Всемирный банк - Режим доступа: <http://data.worldbank.org/>
6. SPSS Statistics – Режим доступа: <http://www.ibm.com/ru-ru/>
7. StatSoft Russia - Режим доступа: <http://www.statsoft.ru/>
8. Stata - Режим доступа: <http://www.stata.com/>
9. EViews - Режим доступа: <http://www.eviews.com/home.html>
10. Mathcad - Режим доступа: <http://www.ptc.com/engineering-math-software/mathcad>

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

Компьютерный класс кафедры статистики и эконометрики обеспечен лицензионными операционными системами и специализированными пакетами прикладных программ: Microsoft Office Professional 2010, Архиватор 7 –Zip, STATISTICA 6.0 rus, MathCAD 14.0, На кафедре статистики и эконометрики запущен информационный портал, на котором размещены необходимые для учебного процесса информационные ресурсы.

В настоящее время на портале кафедры располагается следующая информация:

- общая информация о кафедре;*
- учебно-методические комплексы по всем дисциплинам кафедры, практикам и научно-исследовательской работе, в т.ч. учебно-методические материалы;*
- учебная и научная литература ППС кафедры и внешних авторов;*
- статистические сборники Территориального органа государственной статистики по Оренбургской области;*
- материалы по дипломному проектированию, всем видам практик, научно-исследовательской работе;*
- форум для студентов, аспирантов и преподавателей.*

Портал реализован на базе сервера с операционной системой Microsoft Windows Server 2003 R2 Enterprise Editions и бесплатного дополнения Microsoft SharePoint Service 2.0 (WSS), реализующего полнофункциональную веб-платформу с поддержкой следующих основных возможностей:

- система управления контентом;*
- средства для совместной работы;*
- общие календари и списки контактов;*
- форумы для обсуждений;*
- блоги и вики-разделы;*
- управление документами за счет создания центрального репозитория для общедоступных документов;*
- взаимодействие на основе веб-технологий, совместное редактирование общедоступных документов, а также рабочие пространства для документов;*
- браузерное управление и администрирование;*
- настраиваемые веб-страницы при помощи специальных панелей настройки, веб-инструменты, а также механизмы навигации.*

Для обучающихся обеспечены: возможность оперативного обмена информацией с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями и организациями; доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам через сеть Интернет.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины формируется кафедрой статистики и эконометрики. Кафедра обеспечивает обучающихся:

- 1 Компьютерный класс (ауд. 3220), подключенный к локальной сети ОГУ и сети интернет, оснащенный всем необходимым оборудованием.*
- 2 LSD проектор мультимедиа EPSON EMP-X3.*
- 3 Современные лицензионные компьютерные статистические системы для анализа данных и обработки результатов эмпирических исследований, комплект лицензионного программного обеспечения.*

Соответствующее аппаратное и программное обеспечение, а также методические материалы для изучения дисциплины.

ЛИСТ

согласования рабочей программы

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

код и наименование

Профиль: Бизнес-аналитика и статистика

Дисциплина: Б.1.В.ДВ.6.2 Информационно-аналитическое обеспечение разработки инвестиционной, производственной и торговой программ предприятий и организаций

Форма обучения: очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра статистики и эконометрики

наименование кафедры

протокол № 13 от "18" апреля 2015 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра статистики и эконометрики

наименование кафедры

подпись

Афанасьев В.Н.

расшифровка подписи

Исполнители:

Горелт

подпись

Сен

подпись

Сенко А.И.

расшифровка подписи

подпись

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.01 Экономика

код и наименование

личная подпись

С.В. Панкова

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

Истомина Т.В.

личная подпись

Истомина Т.В.

расшифровка подписи

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ

Дырдина Е.В.

личная подпись

Дырдина Е.В.

расшифровка подписи

**Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
«Б.1.В.ДВ.6.2 Информационно-аналитическое обеспечение разработки инвестиционной,
производственной и торговой программ предприятий и организаций» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика по профилю «Бизнес-аналитика и статистика» на 2016
год набора**

Внесенные изменения на 2016 год набора



В.А. Волохина

2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.2 Дополнительная литература

Список дополнительной литературы дополнен следующими источниками:

1. Интернет-технологии в банковском бизнесе: перспективы и риски: учебно-практическое пособие / Ю. Н. Юденков [и др.] - 2-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2015. - 318 с. - ISBN 978-5-406-03951-9.
2. Борисюк, Н. К. Инвестиции. Предприятия. Регион: монография / Н. К. Борисюк, Д. В. Лихачев, Е. В. Смирнова. - Оренбург : Димур, 2015. - 311 с. - ISBN 978-5-7689-0375-6.

5.4 Интернет-ресурсы

1. Аналитический центр при Правительстве РФ. - Режим доступа: <http://ac.gov.ru/>
2. Всемирный Банк. - Режим доступа: <https://data.worldbank.org/>
3. Центральный экономико-математический институт РАН. - Режим доступа: <http://www.cemi.rssi.ru/>

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

Программное обеспечение для статистических исследований:

1. 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
2. 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 № 18 от « 24 » 02 2016 г.

Заведующий кафедрой статистики и эконометрики

В.Н. Афанасьев

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

Н.Н. Грицай

Уполномоченный по качеству ФЭФ

Н.А. Тычинина

**Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
«Б.1.В.ДВ.6.2 Информационно-аналитическое обеспечение
разработки инвестиционной, производственной и торговой программ предприятий и
организаций» 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

5.2 Дополнительная литература

Список дополнительной литературы дополнен следующими источниками:

1. Цыпин, А. П. Статистика в табличном редакторе Microsoft Excel: лабораторный практикум / А. П. Цыпин, Л. Р. Фаизова. – Оренбург : ОГУ, 2016. – 291 с.

5.4 Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт «Высшей школы экономики» <http://www.hse.ru>
2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики <http://www.gks.ru>
3. Компания StatSoft Russia <http://www.statsoft.ru/company/>

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 Techniques + 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

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

Уполномоченный по качеству ФЭФ



Н.А. Тычинина