

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УЧЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра «Экономическая статистика»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-методической
и учебной работе



Е.И. Скафа
Е.И. Скафа

«22» апреля 2020 г.

МП

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ФИНАНСОВАЯ СТАТИСТИКА»

Направление подготовки:	38.03.01 Экономика
Профиль подготовки:	Прикладная статистика
Образовательная программа:	бакалавриат
Квалификация:	академический бакалавр
Форма обучения:	очная, заочная

Донецк 2020

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. декана учетно-финансового факультета

Н.В. Алексеенко

«17» апреля 2020 г.

МП



Программа учебной дисциплины «**Финансовая статистика**» составлена на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО) Донецкой Народной Республики (ДНР) по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР от «24» августа 2016 г. № 860; Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР № 1171 от «10» ноября 2017г.; учебного плана и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки 38.03.01 Экономика (Профиль: Прикладная статистика), разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчик:

Кандидат экономических наук,

доцент кафедры экономической статистики

Н.А. Юрина

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры экономической статистики

Протокол № 9 от «16» апреля 2020 г.

Заведующий кафедрой

Н.А. Юрина

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией учетно-финансового факультета.

Протокол № 8 от «16» апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической
комиссии факультета

А.А. Блажевич

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Учебная дисциплина «Финансовая статистика» относится к дисциплинам вариативной части профессионального блока по направлению подготовки 38.03.01 Экономика. Для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика (профиль: Прикладная статистика) дисциплина реализуется кафедрой «Экономическая статистика».

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими и сопутствующими дисциплинами: «Политэкономия», «Информационные технологии и системы в экономике», «Линейная алгебра», «Основы статистики», «Математический анализ», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Деньги, кредит, банки», «Теория экономического анализа», «Финансы», «Методы оптимальных решений», «Статистика».

Знания, умения и навыки, приобретаемые в процессе изучения дисциплины «Финансовая статистика» будут полезны бакалавру в процессе прохождения практик, при подготовке и защите выпускной квалификационной (дипломной) работы.

2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Характеристика учебной дисциплины</i>		
Направление подготовки	38.03.01 Экономика	
Профиль	Прикладная статистика	
Образовательная программа	бакалавриат	
Квалификация	Академический бакалавр	
Количество содержательных модулей	1 содержательный модуль	
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Дисциплина вариативной части профессионального блока	
Формы контроля (МК, экзамен, зачет)	1 модульный контроль, 1 экзамен в 5 семестре	
Показатели	очная форма обучения	заочная форма обучения
	нормат. срок	нормат. срок
Количество зачетных единиц (кредитов)	4	4
Год подготовки	3-й	4-й
Семестр	5-й	-
Количество часов	144	144
- лекционных	36	8
- практических, семинарских	18	6
- лабораторных	18	4
- самостоятельной работы	72	126
в т.ч. индивидуальное задание	-	-
Недельное количество часов,	8	-
в т.ч. аудиторных	4	-

3. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - сформировать у студентов углубленные теоретические знания и практические навыки применения статистических методов и приемов для исследования явлений и процессов в финансовой сфере.

Задачи: формирование у студентов теоретических знаний по дисциплине; приобретение навыков выполнения расчетов и анализа экономических показателей, которые характеризуют финансовую сферу; умение самостоятельно работать с учебной литературой,

нормативными и инструктивными материалами и периодическими изданиями; умение презентовать индивидуальные задания.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Финансовая статистика» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ГОС ВПО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки 38.03.01 Экономика (профиль: Прикладная статистика):

а) общекультурных (ОК):

- способностью использовать основы экономических, правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

б) общепрофессиональных (ОПК):

- владением и готовностью применять на практике методики по обработке и систематизации научной и практической информации, необходимой для решения профессиональных задач; пользоваться передовым опытом в сфере профессиональной деятельности (ОПК-5);

- способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы (ОПК-6).

в) профессиональных (ПК):

расчетно-экономическая деятельность:

- способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);

- способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические, финансовые и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-2);

финансово-экономическая деятельность:

- способностью использовать статистические методы анализа при проведении анализа финансовых результатов предприятия, при оценке изменения стоимости, при определении эквивалентности процентных ставок, при проведении анализа финансовых потоков, при оценке долгосрочной задолженности и т.д. (ПК-5);

аналитическая, научно-исследовательская деятельность:

- 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 (ПК-16);

- способностью анализировать и интерпретировать данные отечественных и зарубежных источников информации о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения показателей и готовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-17);

- способностью проводить анализ финансовых результатов, в том числе факторный; анализ взаимосвязи затрат, объемов производства продукции и прибыли, взаимосвязи прибыли, движения оборотного капитала и денежных потоков; осуществлять оценку влияния инфляции на финансовые результаты; определять способы повышения рентабельности (ПК-20);

- способностью осуществлять анализ предоставления финансовых услуг различными финансово-кредитными учреждениями на денежном, кредитном и фондовом рынках; проводить расчеты эффективности предоставления финансовых услуг (ПК-21).

В результате изучения учебной дисциплины «Финансовая статистика» студент

должен.

Знать:

- методики расчета и анализа системы статистических показателей финансовой сферы;
- экономическое содержание показателей финансовой сферы;
- методы выявления взаимосвязей между явлениями и процессами в финансовой сфере;
- приемы исследования закономерностей в развитии экономических процессов финансовой сферы и их прогнозирование.

Уметь:

- рассчитывать статистические показатели финансовой сферы;
- анализировать полученные результаты;
- оценивать влияние факторов, которые обуславливают существующие тенденции и закономерности развития финансовой сферы;
- разрабатывать оптимальные управленческие решения относительно развития явлений и процессов финансовой сферы.

Владеть:

- приемами и методами статистического анализа процессов, происходящих в финансовой сфере;
- навыками самостоятельной исследовательской работы.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс дисциплины «Финансовая статистика» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа, контроль знаний студента.

Материал излагается с использованием следующих методов обучения:

- словесные: лекции с применением методов активизации, в том числе проблемные лекции;
- наглядные: во время формирования визуального восприятия теоретического материала;
- практические: во время формирования умений и навыков расчета показателей, их анализа, обобщения;
- репродуктивные и проблемно-поисковые: во время выполнения самостоятельных и индивидуальных заданий.

В процессе проведения лекций и практических занятий для наглядного представления, структурирования, обсуждения, охвата большего объема изучаемого материала используются мультимедийные презентации.

В учебном процессе широко применяются активные и интерактивные формы проведения занятий (анализ конкретных ситуаций, дискуссия), внеаудиторная самостоятельная работа, балльно-рейтинговая система оценки успеваемости, личностно-ориентированное обучение, проблемное обучение, блочно-модульное обучение.

Самостоятельная работа студентов предусматривает подготовку к практическим занятиям, изучение учебной и методической литературы, составление логико-структурных схем, расширенной аннотации и тезисов к аналитической статье, составление конспекта отдельных вопросов, тестов по теме, выполнение расчетной работы, подготовку и защиту презентаций.

Текущий контроль знаний студентов по дисциплине «Финансовая статистика» осуществляется в форме устных опросов, тестовых опросов, письменных самостоятельных работ, статистических диктантов по темам, модульной контрольной работы.

Промежуточный контроль - экзамен.

Содержание дисциплины «Финансовая статистика»

Порядковый номер и название темы	Краткое содержание темы
Содержательный модуль 1	
Тема 1. Теоретические основы дисциплины «Финансовая статистика»	Теоретические основы финансовой статистики, ее роль в исследовании экономических процессов финансовой сферы. Основные задачи финансовой статистики на современном этапе. Система показателей и методы исследования финансовой статистики.
Тема 2. Современная организация финансовой статистики	Основные органы государственной и ведомственной статистики ДНР, которые осуществляют сбор, систематизацию, обобщение и анализ процессов в финансовой сфере. Классификации видов экономической деятельности и институциональных секторов экономики. Роль финансовой отчетности в информационном обеспечении финансовой статистики. Специальный стандарт распространения данных.
Тема 3. Статистика государственного бюджета	Значение статистического изучения государственного бюджета. Информационное обеспечение статистики государственного бюджета. Бюджетная классификация доходов и расходов государственного бюджета. Статистическое изучение объема, структуры и динамики доходов и расходов бюджета. Методики расчета уровня бюджетного дефицита (профицита) и бюджетного долга. Показатели деятельности бюджетных учреждений.
Тема 4. Статистика денежного обращения	Денежное обращение как объект статистического изучения. Система статистических показателей денежной массы. Показатели скорости обращения денежной массы. Статистическое изучение прогноза кассовых оборотов. Эмиссия денег, уровень денежной эмиссии. Статистическое изучение купюрного состава денег.
Тема 5. Статистика кредита	Экономическая сущность кредита и задачи его статистического изучения. Статистика объема, состава и динамики кредитных ресурсов и вложений. Статистические показатели обращения кредита. Индексный анализ платности кредита. Оценка эффективности использования кредита на уровне субъекта хозяйствования.
Тема 6. Статистика страхования	Сущность, значение страхования и задачи его статистического изучения. Источники статистической информации по страховой деятельности. Система показателей статистики страхования. Статистический анализ эффективности деятельности страховых компаний. Оценка рейтинга страховых компаний.
Тема 7. Статистика ценных бумаг и фондовых	Информационное обеспечение статистики ценных бумаг. Статистическая оценка ценных бумаг, анализ риска и

бирж	доходности ценных бумаг. Информационное обеспечение статистики фондовой биржи. Система статистических показателей фондовой биржи. Характеристика основных фондовых индексов.
Тема 8. Статистика валютных курсов	Задачи статистики валютных курсов. Виды валютных курсов, валютный коридор. Основные факторы, которые формируют валютные курсы. Средние показатели валютных курсов. Статистические методы исследования и прогнозирование валютных курсов.
Тема 9. Статистика финансовых результатов деятельности предприятий	Основные источники информации о финансовых результатах деятельности предприятий. Система показателей финансовых результатов деятельности предприятия. Индексный анализ прибыли и рентабельности предприятий. Статистическая оценка платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия.
Тема 10. Статистика деятельности финансовых учреждений	Система статистических показателей прибыли и рентабельности банков. Факторный анализ прибыли банков. Статистический анализ рентабельности банков. Оценка рейтинга коммерческих банков. Статистика финансовых результатов и рентабельности деятельности страховых компаний. Статистика финансовых результатов деятельности предприятий, которые предоставляют вспомогательные услуги в сфере финансового посредничества и страхования.

Тематический план

Названия содержательных модулей и тем	Количество часов											
	Очная форма обучения						Заочная форма обучения					
	всего	в т.ч.					всего	в т.ч.				
		лекции	практические	лабораторные	самостоятель- ная работа	индивидуальн ая работа		лекции	практические	лабораторные	самостоятель- ная работа	индивидуальн ая работа
Содержательный модуль 1												
Тема 1. Теоретические основы дисциплины «Финансовая статистика»	9	2	1	-	6	-	12	-	-	-	12	-
Тема 2. Современная организация финансовой статистики	9	2	1	-	6	-	12	-	-	-	12	-
Тема 3. Статистика государственного бюджета	14	4	2	2	6	-	15	1	1	1	12	-
Тема 4. Статистика денежного обращения	14	4	2	2	6	-	15	1	1	1	12	-
Тема 5. Статистика кредита	18	4	2	4	8	-	15	1	1	1	12	-
Тема 6. Статистика страхования	16	4	2	2	8	-	16	1	1	-	14	-
Тема 7. Статистика ценных бумаг и фондовых бирж	16	4	2	2	8	-	15	1	-	-	14	-
Тема 8. Статистика валютных курсов	16	4	2	2	8	-	15	1	1	1	12	-
Тема 9. Статистика финансовых результатов деятельности предприятий	16	4	2	2	8	-	15	1	-	-	14	-
Тема 10. Статистика деятельности финансовых учреждений	16	4	2	2	8	-	14	1	1	-	12	-
Итого по содержательному модулю 1	144	36	18	18	72	-	144	8	6	4	126	-

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕКЦИОННЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Темы лекционных занятий

<i>№ n/n</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1.	Теоретические основы дисциплины «Финансовая статистика»	2
2.	Современная организация финансовой статистики	2
3.	Статистика государственного бюджета	4
4.	Статистика денежного обращения	4
5.	Статистика кредита	4
6.	Статистика страхования	4
7.	Статистика ценных бумаг и фондовых бирж	4
8.	Статистика валютных курсов	4
9.	Статистика финансовых результатов деятельности предприятий	4
10.	Статистика деятельности финансовых учреждений	4
ВСЕГО		36

Темы практических занятий

<i>№ n/n</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1.	Теоретические основы дисциплины «Финансовая статистика»	1
2.	Современная организация финансовой статистики	1
3.	Статистика государственного бюджета	2
4.	Статистика денежного обращения	2
5.	Статистика кредита	2
6.	Статистика страхования	2
7.	Статистика ценных бумаг и фондовых бирж	2
8.	Статистика валютных курсов	2
9.	Статистика финансовых результатов деятельности предприятий	2
10.	Статистика деятельности финансовых учреждений	2
ВСЕГО		18

Темы лабораторных занятий

<i>№ n/n</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1.	Статистика государственного бюджета	2
2.	Статистика денежного обращения	2
3.	Статистика кредита	4
4.	Статистика страхования	2
5.	Статистика ценных бумаг и фондовых бирж	2
6.	Статистика валютных курсов	2
7.	Статистика финансовых результатов деятельности предприятий	2
8.	Статистика деятельности финансовых учреждений	2
ВСЕГО		18

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Организация самостоятельной работы студентов

<i>Название темы</i>	<i>Задания СРС, форма контроля</i>	<i>Количество часов</i>	<i>Количество баллов</i>
Тема 1. Теоретические основы дисциплины «Финансовая статистика»	1. Составление логико-структурной схемы, характеризующей теоретические основы финансовой статистики (проверка) 2. Составление тестов по теме (проверка)	6	1,0 1,5
Тема 2. Современная организация финансовой статистики	1. Составление таблицы, характеризующей направления деятельности органов государственной и ведомственной статистики по сбору, систематизации и анализу финансовых процессов (проверка)	6	1,5
Тема 3. Статистика государственного бюджета	1. Выполнение расчетной работы по статистическим показателям бюджета (защита)	6	3,0
Тема 4. Статистика денежного обращения	1. Сообщение на тему: «Статистическая оценка влияния макроэкономических показателей на объем, динамику денежной массы» (проверка)	6	1,5
Тема 5. Статистика кредита	1. Составление аннотации к аналитической статье по статистике кредита (проверка)	8	1,0
Тема 6. Статистика страхования	1. Представление рейтинга страховой компании, характеристика системы показателей для его определения (защита)	8	2,0
Тема 7. Статистика ценных бумаг и фондовых бирж	1. Составление таблицы, характеризующей информационно-аналитическое обеспечение деятельности фондовых бирж (проверка)	8	1,5
Тема 8. Статистика валютных курсов	1. Составление конспекта вопроса об основных статистических методах оценки и прогнозирования валютных курсов (проверка)	8	1,5
Тема 9. Статистика финансовых результатов деятельности предприятий	1. Составление тезисов доклада по аналитической статье о финансовых результатах деятельности субъекта хозяйствования (проверка)	8	2,0
Тема 10. Статистика деятельности финансовых учреждений	1. Подготовка доклада и презентации деятельности финансового учреждения: основные этапы развития (таблица); основные виды деятельности и услуг (схема); анализ основных показателей деятельности (таблицы, графики); определение рейтинга и система показателей для его оценки (таблица); основные проблемы и направления развития деятельности (защита).	8	7,5
Итого по дисциплине		72	24,0

7. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ - не предусмотрено программой

8. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Финансы как экономическая категория
2. Количественное и качественное влияние финансов на экономику
3. Понятие и состав финансовой системы
4. Роль финансовой статистики в исследовании экономических процессов финансовой сферы.
5. Предмет, объект и методы исследования финансовой статистики.
6. Задачи финансовой статистики на современном этапе.
7. Понятие и состав системы показателей исследования финансовой статистики.
8. Основные органы государственной и ведомственной статистики ДНР, которые осуществляют сбор, систематизацию, обобщение и анализ процессов в финансовой сфере.
9. Деятельность Главстата ДНР по исследованию финансовой сферы
10. Деятельность Министерства экономического развития ДНР по исследованию финансовой сферы
11. Деятельность Министерства финансов ДНР по исследованию финансовой сферы
12. Деятельность Министерства доходов и сборов ДНР по исследованию финансовой сферы
13. Классификация видов экономической деятельности
14. Классификация институциональных секторов экономики.
15. Роль финансовой отчетности в информационном обеспечении финансовой статистики.
16. Специальный стандарт распространения данных.
17. Значение статистического изучения государственного бюджета.
18. Информационное обеспечение статистики государственного бюджета.
19. Бюджетная классификация доходов и расходов государственного бюджета.
20. Статистическое изучение объема, структуры и динамики доходов и расходов бюджета.
21. Методики расчета уровня бюджетного дефицита (профицита) и бюджетного долга.
22. Показатели деятельности бюджетных учреждений.
23. Денежное обращение как объект статистического изучения.
24. Система статистических показателей денежной массы.
25. Показатели объема денежной массы
26. Денежные агрегаты
27. Показатели структуры денежной массы.
28. Показатели динамики денежной массы
29. Показатели скорости обращения денежной массы.
30. Статистическое изучение прогноза кассовых оборотов.
31. Эмиссия денег, уровень денежной эмиссии.
32. Статистическое изучение купюрного состава денег.
33. Экономическая сущность кредита.
34. Задачи статистического изучения кредита.
35. Источники информации о кредите
36. Статистика объема кредитных ресурсов и кредитных вложений
37. Показатели состава и структуры кредитов
38. Показатели динамики кредитных ресурсов и вложений.
39. Статистические показатели обращения кредита.
40. Индексный анализ платности кредита.
41. Оценка эффективности использования кредита на уровне субъекта хозяйствования.
42. Сущность и значение страхования.
43. Задачи статистического изучения страхования
44. Источники статистической информации по страховой деятельности.
45. Система показателей статистики страхования.
46. Показатели статистики имущественного страхования.
47. Показатели статистики социального страхования

48. Статистический анализ эффективности деятельности страховых компаний.
49. Оценка рейтинга страховых компаний.
50. Сущность и значение статистики ценных бумаг
51. Информационное обеспечение статистики ценных бумаг.
52. Статистическая оценка ценных бумаг.
53. Показатели риска и доходности ценных бумаг.
54. Функции фондовой биржи
55. Информационное обеспечение статистики фондовой биржи.
56. Система статистических показателей фондовой биржи.
57. Характеристика основных фондовых индексов.
58. Задачи статистики валютных курсов.
59. Виды валютных курсов.
60. Валютный коридор.
61. Основные факторы, которые формируют валютные курсы.
62. Средние показатели валютных курсов.
63. Статистические методы исследования и прогнозирования валютных курсов.
64. Основные категории, характеризующие финансовые результаты деятельности предприятий
65. Основные источники информации о финансовых результатах деятельности предприятий.
66. Система показателей финансовых результатов деятельности предприятия.
67. Индексный анализ прибыли
68. Применение индексного метода в анализе показателей рентабельности предприятий.
69. Статистическая оценка платежеспособности предприятий
70. Статистические показатели финансовой устойчивости предприятия.
71. Система статистических показателей прибыли банков.
72. Показатели рентабельности банков.
73. Факторный анализ прибыли банков.
74. Статистический анализ рентабельности банков.
75. Оценка рейтинга коммерческих банков.
76. Статистика финансовых результатов и рентабельности деятельности страховых компаний.

9. ОБРАЗЕЦ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»

Образовательная программа: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Профиль подготовки: Прикладная статистика

Семестр: 5-й

Учебная дисциплина: «Финансовая статистика»

МОДУЛЬНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ВАРИАНТ № __

Тесты

1. Какой индекс характеризует изменение средних бюджетных расходов на душу контингента за счет изменения структуры соответствующих контингентов:

$$1) \frac{\sum b_1 d_1^{(N)}}{\sum b_0 d_0^{(N)}}; \quad 2) \frac{\sum b_0 d_1^{(N)}}{\sum b_0 d_0^{(N)}}; \quad 3) \frac{\sum b_1 N_1}{\sum b_0 N_0}; \quad 4) \frac{\sum b_1 d_1^{(N)}}{\sum b_0 d_1^{(N)}}.$$

2. Совокупность расчетов, при которых движение денежных ресурсов осуществляется в виде перечисления сумм со счета плательщика на счет получателя без наличных денег – это:

- 1) денежная эмиссия; 2) наличное обращение;
3) безналичное обращение; 4) денежное обращение.

3. Укажите формулу для определения абсолютного изменения совокупной денежной массы за счет изменения объема ВВП:

1) $\text{ВВП}_1 \cdot \frac{M_3}{\text{ВВП}}$

4. Какой показатель определяется по формуле $\frac{\sum \text{выд}}{\bar{K}}$?

- 1) сумма выданных кредитов за отчетный период;
2) число оборотов по выдаче кредита;
3) время обращения кредита;
4) средний размер кредита.

5. По какой формуле определяется коэффициент платежеспособности:

1) $\frac{P^p}{D}$; 2) $\frac{D}{P^p} \cdot 100$; 3) $\frac{D}{P^{np}} \cdot 100$; 4) $\frac{\Sigma}{\text{ЧП}}$.

Задачи.

Задача 1. По двум предприятиям объединения определите: 1) общий индекс средней рентабельности производства постоянного состава; 2) изменение валовой прибыли от реализации продукции за счет изменения рентабельности производства на каждом предприятии. Сделайте выводы.

Предприятия	Валовая рентабельность производства, %		Расходы на производство и реализацию, млн. ден.ед.	
	базисный год	отчетный год	базисный год	отчетный год
I	13	14	155	150
II	12	11	145	155

Задача 2. Имеются следующие данные, характеризующие рыночную цену акций корпораций и их количество в обороте, за два периода:

Корпорации-эмитенты	Количество акций в обороте в отчетном периоде, тыс. ед.	Рыночная цена акций, руб.	
		базисный период	отчетный период
A	30	25	30
Б	40	10	11
В	15	100	90
Г	10	50	55

Определите: 1) средний темп изменения рыночных цен акций эмитентов; 2) относительное изменение биржевой капитализации акций за счет изменения рыночных цен; 3) абсолютное изменение биржевой капитализации акций за счет изменения рыночных цен. Сделайте выводы.

Утверждено на заседании кафедры «Экономическая статистика»

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Заведующий кафедрой

_____ Н.А. Юрина

Преподаватель

_____ Н.А. Юрина

Критерии оценивания модульного контроля

<i>Номер задания</i>	<i>Количество баллов за задание</i>
<i>Модульная контрольная работа № 1</i>	
1. Тестовые задания (5 тестовых заданий по 0,6 балла).	3
2. Задачи (2 практических задания по 6 баллов).	12
<i>Итого по модульной контрольной работе № 1</i>	15

10. ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Теоретические вопросы к экзамену

1. Роль финансовой статистики в исследовании финансовой сферы.
2. Предмет, объект и методы исследования финансовой статистики.
3. Основные задачи финансовой статистики на современном этапе развития экономики.
4. Система показателей финансовой статистики.
5. Деятельность органов государственной и ведомственной статистики Донецкой Народной Республики по исследованию финансовой сферы.
6. Систематизация финансовой информации на основе классификаций.
7. Значение финансовой отчетности в информационном обеспечении финансовой статистики.
8. Специальный стандарт распространения данных: понятие и значение для анализа данных финансовой сферы.
9. Задачи статистики Государственного бюджета и источники информации.
10. Бюджетная классификация доходов и затрат государственного бюджета.
11. Статистическое изучение объема, структуры и динамики доходов и затрат бюджета.
12. Методики расчета уровня бюджетного дефицита (профицита) и бюджетного долга.
13. Статистические показатели деятельности бюджетных учреждений.
14. Индексный анализ уровня бюджетной обеспеченности населения, контингента бюджетных учреждений.
15. Денежное обращение как объект статистического изучения.
16. Статистика денежной массы, денежные агрегаты. Показатели объема, структуры и динамики денежной массы.
17. Статистическое изучение прогноза кассовых оборотов, эмиссии денег, уровня денежной эмиссии.
18. Инфляционные процессы и статистические методы их измерения.
19. Статистическое изучение купюрного состава денег.
20. Задачи статистического изучения кредита. Источники информации о кредите.
21. Статистика объема, состава и динамики кредитных ресурсов и кредитных вложений.
22. Статистические показатели обращения кредита.
23. Индексный анализ платности кредита.
24. Статистический анализ безналичных расчетов.
25. Показатели эффективности использования кредита на уровне субъекта хозяйствования.
26. Значение страхования и задачи его статистического исследования. Источники статистической информации о страховой деятельности.
27. Система показателей статистики имущественного страхования.
28. Статистика личного страхования.
29. Статистика социального страхования.
30. Статистический анализ эффективности деятельности страховых компаний. Оценка рейтинга страховых компаний.
31. Значение статистического изучения ценных бумаг. Информационное обеспечение статистики ценных бумаг.
32. Система показателей статистики ценных бумаг.
33. Статистическая оценка ценных бумаг, анализ риска и доходности ценных бумаг.

34. Информационное обеспечение статистики фондовой биржи. Система статистических показателей фондовой биржи.
35. Характеристика основных фондовых индексов.
36. Валютные курсы как объект статистического исследования.
37. Средние показатели валютных курсов.
38. Девальвация и ревальвация валют.
39. Статистические методы исследования и прогнозирования валютных курсов.
40. Задачи статистики финансовых результатов деятельности предприятий.
41. Основные источники информации о финансовых результатах деятельности предприятий.
42. Система показателей финансовых результатов деятельности предприятия.
43. Статистика прибыли предприятий.
44. Показатели рентабельности предприятий. Индексный анализ средней рентабельности предприятий.
45. Статистическая оценка платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия.
46. Статистическое изучение финансов банков.
47. Статистические показатели прибыли и рентабельности банков.
48. Статистические показатели финансовых результатов страховых компаний.
49. Статистика финансовых результатов деятельности фондовых бирж

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»

Образовательная программа: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Профиль подготовки: Прикладная статистика

Семестр: 5-й

Учебная дисциплина: «Финансовая статистика»

БИЛЕТ № _____

1. По какой формуле определяются пропорции перераспределения валового внутреннего продукта через государственный бюджет?

- | | |
|---|--|
| 1) $\frac{\text{Дефицит бюджета}}{\text{ВВП}}$; | 2) $\frac{\text{Доходы бюджета}}{\text{ВВП}}$; |
| 3) $\frac{\text{Профицит бюджета}}{\text{ВВП}}$; | 4) $\frac{\text{Расходы бюджета} - \text{Доходы бюджета}}{\text{ВВП}}$. |

2. Общий объем денежной массы можно определить через:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1) денежный агрегат M_3 ; | 2) денежный агрегат M_0 ; |
| 3) сумму денежных агрегатов M_0 и M_1 ; | 4) денежный агрегат M_2 . |

3. Укажите формулу, по которой определяется абсолютное изменение скорости обращения денежной массы за счет изменения доли наличных денег в денежной массе:

- | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1) $(n_1^0 - i_0^0) \cdot d_1^0$; | 2) $n_1 - i_0$; | 3) $(d_1^0 - i_0^0) \cdot n_0^0$; | 4) $(M_1 - M_0) \cdot n_0$. |
|------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------|

4. По какой формуле можно определить средний размер выданных кредитов?

- | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1) $\frac{K_H + \sum K}{2}$; | 2) $\frac{\sum K}{\sum}$; | 3) $\frac{\sum t}{\sum}$; | 4) $\frac{\sum t}{\sum}$. |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

5. По какой формуле можно определить абсолютное изменение процентных доходов за счет изменения объема предоставленных кредитов?

$$1) \sum S_1 - \sum S_0;$$

$$2) \sum S_0 - \sum S_1;$$

$$3) \frac{\sum K_1 S_0}{\sum K_0 S_0}$$

$$4) \sum S_1 - \sum S_0.$$

Задача 1. Имеются данные в контингенте студентов региона и бюджетных расходах на подготовку кадров с высшим образованием:

Типы университетов	Среднегодовой контингент студентов, тыс. чел.		Бюджетные расходы на 1 студента, руб.	
	базисный год	отчетный год	базисный год	отчетный год
Национальные	20	30	9000	10000
Экономические	40	45	7000	7150
Технические	25	22	8500	8750
Итого:	85	97	-	-

Рассчитайте: 1) относительное изменение среднего уровня бюджетных расходов на подготовку студентов за счет изменений в структуре контингента студентов; 2) абсолютное изменение расходов на обучение студентов за счет изменения структуры контингента. Сделайте выводы.

Задача 2. Имеются следующие данные о ВВП и размере денежной массы страны за два года:

млрд.руб.

Показатели	Базисный год	Отчетный год
ВВП	913,3	1094,6
Деньги вне банка	157,0	182,9
Денежная масса	484,8	596,8

Определите: 1) скорость и время обращения денежной массы за каждый год; 2) абсолютное изменение оборачиваемости денежной массы – общее и в том числе под влиянием изменения: а) доли наличности; б) скорости обращения наличности. Сделайте выводы.

Утверждено на заседании кафедры «Экономическая статистика»

Протокол № _____ от „_____” _____ 20____ года

Заведующий кафедрой _____

Н.А. Юрина

Экзаменатор _____

Н.А. Юрина

Критерии оценивания экзамена

Номер задания	Количество баллов за задание
1. Тестовые задания (5 тестовых заданий по 1,0 баллу).	5
2. Задачи (2 практических задания):	
- первое практическое задание	15
- второе практическое задание	20
Всего	40

Критерии оценивания знаний студентов при приеме экзамена (40 баллов).

Для оценки экзамена преподаватель руководствуется следующими принципами:

40 баллов - показаны систематические и глубокие знания при ответе на теоретические

вопросы билета, выполнена практическая часть билета в полном объеме;

30 баллов - показаны систематические и глубокие знания при ответе на теоретические вопросы билета, выполнена практическая часть билета в полном объеме, но при ответе допущены несущественные ошибки;

20 баллов – показаны не систематические и не глубокие знания при ответе на теоретические вопросы билета, практическая часть билета выполнена не в полном объеме, при ответе допущено несколько существенных ошибок;

10 баллов - показаны поверхностные знания при ответе на теоретические вопросы билета, практическая часть билета не выполнена, при ответе допущено много существенных ошибок; отсутствуют ответы на простые вопросы по знанию основных определений и формул, воспроизведены отдельные фрагменты материала с помощью экзаменатора.

0 - полное незнание материала по экзаменационной дисциплине.

11. ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

1. Укажите формулу, по которой определяется уровень бюджетного дефицита:

- 1) $\frac{\text{Доходы бюджета} - \text{Расходы бюджета}}{\text{ВВП}}$; 2) $\frac{\text{Расходы бюджета} - \text{Доходы бюджета}}{\text{ВВП}}$;
 3) $\frac{\text{Расходы бюджета}}{\text{ВВП}}$; 4) $\frac{\text{Расходы бюджета} - \text{Доходы бюджета}}{\text{Расходы бюджета}}$.

2. Укажите формулу для определения абсолютного изменения совокупной денежной массы за счет изменения объема ВВП:

- 1) $\text{ВВП}_1 \cdot \frac{M_3}{\text{ВВП}}$.

3. По какой формуле можно определить показатель достаточности собственного капитала?

- 1) $\frac{CK}{A_p}$; 2) $\frac{ЧП}{A}$; 3) $\frac{ЧП}{CK}$; 4) $\frac{D}{CK}$.

4. По какой формуле рассчитывается средняя страховая сумма застрахованных объектов?

- 1) $\frac{S}{N}$; 2) $\frac{\bar{W}}{S}$; 3) $\frac{P}{N}$; 4) $\frac{S_n}{n}$.

5. По какой формуле определяется коэффициент платежеспособности:

- 1) $\frac{P^p}{D}$; 2) $\frac{D}{P^p} \cdot 100$; 3) $\frac{D}{P^{np}} \cdot 100$; 4) $\frac{\Sigma}{ЧП}$.

6. Валютный курс - это:

- 1) порядок обращения иностранной валюты на определенной территории;
- 2) цена денежной единицы одной страны, выраженная в денежных единицах других стран;
- 3) фиксирование национальной денежной единицы в иностранной;
- 4) соотношение между двумя валютами, которое устанавливается в законодательном порядке.

7. Какой показатель можно определить по формуле: $\frac{ЧП}{A}$?

- 1) чистая рентабельность производства;
- 2) чистая рентабельность продажи;
- 3) рентабельность активов;
- 4) чистый доход.

8. По какой формуле определяется абсолютное изменение чистой прибыли под влиянием изменения рентабельности активов?

- 1) $ЧП_1 - ПП_0$; 2) $(ЧП_1 - ПП_0) \cdot \frac{1}{A_1}$; 3) $(R_1 - R_0) \cdot \bar{A}_1$; 4) $(\bar{A}_1 - \bar{A}_0) \cdot R_0$.

9. Чистый доход банка - это:

- 1) соотношение между доходами и расходами по определенной операции;
- 2) разница между полученными доходами и расходами по определенной операции;
- 3) сумма доходов банка по различным операциям;
- 4) соотношение между величиной чистого дохода от определенной операции и размером расходов по ней.

10. По какой формуле определяется чистый спред?

- 1) $\frac{До - \pi_0}{Араб}$; 2) $\frac{Дпроц}{A, \text{ по котор получ проц}} - \frac{Рпроц}{П, \text{ по котор уплал проц}}$;
- 3) $\frac{Пд / но}{\sum D}$; 4) $\frac{ЧП}{СК}$.

12. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Посещение занятий	Выполнение домашних заданий	Аудиторная работа	Самостоятельная работа	Модульная контрольная работа	Экзамен	Общее количество баллов
2	4	15	24	15	40	100

Текущий контроль знаний предусматривает сдачу студентами содержательного модуля. В состав модуля включены: организационно-учебная и самостоятельная работа студентов, выполнение модульной контрольной работы по темам модуля.

Организационно-учебная работа студентов учитывает уровень знаний, который продемонстрирован в ответах и выступлениях на практических занятиях, результаты экспресс - контроля (тестовые опросы, статистические диктанты, письменные самостоятельные работы), результаты выполнения домашних заданий, регулярность посещения занятий и активную работу во время занятий. Оценивание выполнения работ осуществляется за следующими критериями: за работу в аудитории – **15 баллов**; за систематическое посещение занятий – **2 балла**; за выполнения домашнего задания – **4 балла**.

Самостоятельная работа студента предусмотрена планом самостоятельной работы. Она включает составление логико-структурных схем, таблиц, тестов, аннотаций, тезисов к статье; составление конспекта отдельных вопросов, выполнение расчетной работы, подготовку и защиту презентаций. Выполнение этих заданий оценивается в **24 балла**.

Выполнение модульной контрольной работы – **15 баллов**.

Максимальное количество баллов, которое может быть получено по текущему контролю знаний, составляет **60 баллов**.

Шкала соответствия баллов государственной шкале

Оценка по шкале ECTS	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по государственной шкале (экзамен, дифференцированный зачет)	Оценка по государственной шкале (зачет)
A	90-100	5 (отлично)	зачтено
B	80-89	4 (хорошо)	зачтено
C	75-79	4 (хорошо)	зачтено
D	70-74	3 (удовлетворительно)	зачтено
E	60-69	3 (удовлетворительно)	зачтено
FX	35-59	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи	не зачтено
F	0-34	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Лекционные и практические занятия по дисциплине «Финансовая статистика» проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации учебного корпуса № 8, расположенного по адресу г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 198а, оснащенных комплектом учебной мебели, комплектом рабочего места преподавателя, магнитно-маркерной доской, мультимедийным комплектом (ноутбук, проектор) с выходом в сеть Интернет.

Самостоятельная работа студентов проходит в следующих помещениях:

- библиотека университета, укомплектована учебной мебелью на 401 посадочное место, расположена по адресу г. Донецк, проспект Гурова д.6;
- читальный зал № 4 периодической литературы, укомплектован учебной мебелью на 31 посадочное место, оснащен компьютером в комплекте (1 шт.), расположен по адресу г. Донецк, ул. Университетская, 24, каб. 19;
- читальный зал справочно-библиографической и информационной работы, укомплектован учебной мебелью на 23 посадочных места, оснащен компьютером в комплекте (1 шт.), расположен по адресу г. Донецк, проспект Гурова д.6, каб. 104а;
- зал электронной информации, укомплектован учебной мебелью на 40 посадочных мест, оснащен компьютером в комплекте (14 шт.), расположен по адресу г. Донецк, проспект Гурова д.6, ауд. 107а;
- абонемент научной и учебной литературы, укомплектованы учебной мебелью соответственно на 4 и 6 посадочных места, расположены по адресу г. Донецк, проспект Гурова д.6.

Индивидуальные и групповые консультации студентам для выполнения самостоятельной работы предоставляются в учебной лаборатории «Прикладная статистика» кафедры «Экономическая статистика» (ауд. № 411, г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 198а), которая оснащена комплектом учебной мебели на 30 посадочных мест, комплектом рабочего места преподавателя, магнитно-маркерной доской, 1 мультимедийным проектором, 1 ноутбуком, 2 персональными компьютерами с выходом в сеть интернет; учебными, учебно-методическими и дидактическими материалами для организации учебного процесса по экономике в образовательных организациях высшего образования.

14. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Наименование	Кол-во экземпля ров в библиоте ке ДонНУ	Наличие электро нной версии в ЭБС
<i>Основная литература</i>			
1.	Герасимов А.Н. Статистика финансов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.Н. Герасимов, Е.И. Громов, Ю.С. Скрипниченко. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2016.— 96 с. - Электронные данные (1 файл).	-	+
2.	Глебова И.Ю. Статистика государственных финансов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.Ю. Глебова, Н.Н. Качанова. — Москва: Компания КноРус, 2017 – 110с. - Электронные данные (1 файл).	-	+
3.	Дианов Д.В. Статистика финансов и кредита [Электронный ресурс]: учебник / Д.В. Дианов, Е.А. Радугина, Е.Н. Степанян; под ред. Д.В. Дианова. — 2-е изд., стер. — М.: КНОРУС, 2012. — 328 с. - Электронные данные (1 файл).	-	+
4.	Статистика финансов: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Статистика" /М. Г. Назаров, Ю. И. Иванов, Б. Т. Рябушкин и др.; под ред. М. Г. Назарова. - 3-е изд. - М.: Омега-Л, 2007. - 460 с.	3	-
5.	Шерстнева Г.С. Учебное пособие по финансовой статистике [Электронный ресурс] / Г.С. Шерстнева. — Саратов: Научная книга, 2012. — 159 с. - Электронные данные (1 файл).	-	+
<i>Дополнительная литература</i>			
6.	Балдин К.В. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ К.В. Балдин, А.В.Рукоусев. — Москва: Дашков и К, 2018.— 312 с.— Электронные данные (1 файл).	-	+
7.	Бурова О.А. Статистика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ О.А. Буров., В.В. Полити. — Москва: МИСИ-МГСУ, 2019.— 154 с.— Электронные данные (1 файл).	-	+
8.	Васильева Э.К. Статистика [Электронный ресурс]: учебник/ Э.К. Васильева, В.С. Лялин. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 398 с. — Электронные данные (1 файл).	-	+
9.	Жуков, Е. Ф. Банковское дело [Электронный ресурс]: учебник/ Е. Ф. Жуков и др.; под ред. Е. Ф. Жукова, Ю. А. Соколова. — М: Издательство Юрайт, 2015. — 591 с. - Электронные данные (1 файл).	-	+
10.	Киселева, Н.П. Методология статистического анализа конъюнктуры финансового рынка [Электронный ресурс]: монография / Н.П. Киселева, О.Г. Третьякова. – Москва: КНОРУС, 2019. – 186 с. - Электронные данные (1 файл).	-	+
11.	Козлов, В. Н. Системный анализ, оптимизация и принятие решений: учебное пособие / В. Н. Козлов; Санкт-Петербургский гос. Политехн. Ун-т. – Москва: Проспект, 2014. – 173 с.	2	-
12.	Лукьянченко И.С. Статистика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ И.С. Лукьянченко, Т.К. Ивашковская. — Москва: Изд-во "Лань", 2017. – 200с. — Электронные данные (1 файл).	-	+
13.	Лялин, В. А. Рынок ценных бумаг: учебник / В. А. Лялин, П. В. Воробьев. - Изд. 2-е. - Москва: Проспект, 2015. - 398 с.	3	-
14.	Мотовилов, О. В. Банковское дело: учебник / О. В. Мотовилов, С. А. Белозеров. - Москва: Проспект, 2015. - 408 с.	5	-
15.	Палий, И. А. Прикладная статистика: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Техн. науки" и социал.-экон. специальностям / И. А. Палий. - Москва: Наука Спектр: Дашков и К, 2010. - 222 с.	3	-
16.	Статистика: учебник / И. И. Елисеева и др.; под ред. И. И. Елисеевой. - Москва: Проспект, 2015. - 444 с.	5	-
17.	Финансово-экономическая статистика: учебное пособие / Л. В. Агаркова, Т. Г. Гурнович, А. Н. Герасимов, Е. И. Громов. — Ставрополь: СтГАУ, 2016. — 232 с. - Электронные данные (1 файл).	-	+
18.	Финансово-аналитические инструменты устойчивого развития экономических	-	+

	субъектов [Электронный ресурс]: учебник / коллектив авторов; под ред. О.В. Ефимовой. – Москва: КНОРУС, 2019. – 178 с. - Электронные данные (1 файл).		
19.	Экономико-статистические методы анализа финансовой сферы [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика (магистерская программа: Прикладная статистика)/ составитель Н.А. Юрина. – Донецк: ДонНУ, 2019. – Электронные данные (1 файл).	-	+
20.	Экономико-статистические методы анализа финансовой сферы [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика (магистерская программа: Прикладная статистика) /составитель Н.А. Юрина. – Донецк: ДонНУ, 2019. – Электронные данные (1 файл).	-	+

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Вопросы статистики – М.: ИНФОРМАЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "СТАТИСТИКА РОССИИ" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://voprstat.elpub.ru/jour/issue/archive>
2. Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика. – М.: Изд-во Московского гос. ун-та [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://library.donnu.ru/catalog/>.
3. Вестник Донецкого национального университета [Текст]: научный журнал. Серия В. Экономика и право [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://donnu.ru/science/journals>.
4. Научная библиотека ГОУ ВПО «ДонНУ». – Режим доступа: <http://library.donnu.ru>.
5. Официальный сайт Министерства экономического развития ДНР. - Режим доступа: <http://mer.govdnr.ru/>
6. Официальный сайт Министерства финансов ДНР. - Режим доступа: <http://minfindnr.ru/>
7. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации. – Режим доступа: <http://minfin.ru/>
8. Официальный сайт Министерства доходов и сборов ДНР. - Режим доступа: <http://mdsdnr.info/>
9. Официальный сайт Главного управления статистики ДНР. - Режим доступа: <http://glavstat.govdnr.ru/>
10. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. - Режим доступа: <http://old.gks.ru/>
11. Полные справочники по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Консультант плюс – <http://www.consultant.ru>.
12. Статистика и экономика – М: Изд-во ФГБОУВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://statecon.rea.ru/jour/issue/archive>
13. Финансы: Научно-практический журнал. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «КНИЖНАЯ РЕДАКЦИЯ «ФИНАНСЫ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://library.donnu.ru/catalog>.
14. Финансы и кредит. – М.: ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://library.donnu.ru/catalog>.
15. Финансы. Учет. Банки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://donnu.ru/science/journals>.

16. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДОННУ № 46484614).
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДОННУ лицензия № 46472919).
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы DreamSpark для высших учебных заведений).
4. Adobe Acrobat Reader, xPDF, R Studio, Scilab (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры «Экономическая статистика» с изменениями (без изменений) на 20__ год.

Протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

Н.А. Юрина

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры «Экономическая статистика» с изменениями (без изменений) на 20__ год.

Протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

Н.А. Юрина

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры «Экономическая статистика» с изменениями (без изменений) на 20__ год.

Протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

Н.А. Юрина

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры «Экономическая статистика» с изменениями (без изменений) на 20__ год.

Протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

Н.А. Юрина

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры «Экономическая статистика» с изменениями (без изменений) на 20__ год.

Протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

Н.А. Юрина