

**ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УЧЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра «Экономическая статистика»**



**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по научно-методической  
и учебной работе

Е.И. Скафа

«22» апреля 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«БАНКОВСКАЯ 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.



Программа учебной дисциплины «Банковская 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 «Банковская статистика» относится к дисциплинам по выбору 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», «Финансовая статистика», «Пакеты прикладных программ в статистике», «Статистическое моделирование и прогнозирование».

Знания, умения и навыки, приобретаемые в процессе изучения дисциплины «Банковская 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 по выбору вариативной части профессионального блока	
Формы контроля (МК, экзамен, зачет)	1 модульный контроль, 1 экзамен в 8 семестре	
Показатели	очная форма обучения	заочная форма обучения
	нормат. срок	нормат. срок
Количество зачетных единиц (кредитов)	4	4
Год подготовки	4-й	4-й
Семестр	8-й	-
Количество часов	144	144
- лекционных	20	6
- практических, семинарских	20	4
- лабораторных	10	2
- самостоятельной работы	94	132
в т.ч. индивидуальное задание	-	-
Недельное количество часов,	14,4	-
в т.ч. аудиторных	5	-

## 3. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель** - сформировать у студентов систему теоретических знаний и практических навыков применения статистических методов и приемов для исследования явлений и процессов банковской деятельности.

**Задачи:** формирование у студентов теоретических знаний по дисциплине; приобретение навыков выполнения расчетов и анализа экономических показателей, которые

характеризуют банковскую деятельность; 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 «Банковская 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 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 «Банковская статистика» студент должен.**

#### ***Знать:***

- методики расчета и анализа системы статистических показателей банковской сферы;

- экономическое содержание показателей банковской деятельности;
- методы выявления взаимосвязей между явлениями и процессами в банковской сфере;
- приемы исследования закономерностей в развитии экономических процессов банковской сферы и их прогнозирование.

***Уметь:***

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

***Владеть:***

- приемами и методами статистического анализа процессов банковской деятельности;
- навыками самостоятельной исследовательской работы.

#### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Курс дисциплины «Банковская 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, глоссария по темам, расширенной аннотации к аналитической статье, списка литературных источников, составление конспекта отдельных вопросов, подготовку и защиту презентаций.

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

Промежуточный контроль - экзамен.

## Содержание дисциплины «Банковская статистика»

Порядковый номер и название темы	Краткое содержание темы
<b>Содержательный модуль 1</b>	
<b>Тема 1.</b> Предмет, метод и задачи дисциплины «Банковская статистика»	Функции банков в современных условиях. Необходимость статистического исследования банковской сферы. Особенности банковской статистики как науки, ее предмет, объект, задачи исследования. Информационное обеспечение, система показателей банковской деятельности и методы ее анализа.
<b>Тема 2.</b> Статистика формирования ресурсов банков	Экономическая сущность ресурсов коммерческих банков. Значение пассивных операций. Статистический анализ объема, структуры и динамики собственных, привлеченных и заемных ресурсов. Выявление тенденций развития банковских ресурсов, прогнозирование их объемов. Изучение взаимосвязей между ресурсами банков и другими экономическими показателями.
<b>Тема 3.</b> Статистика использования ресурсов банков	Понятие активных операций, их сущность и виды, группировка активов по степени риска. Индексный анализ эффективности использования активов банков. Основные статистические методы анализа кредитной деятельности банков. Статистика расчетно-кассовых операций через пластиковые карточки. Метод суммирования рангов для выявления рейтинга коммерческих банков.
<b>Тема 4.</b> Статистика доходов банков	Сущность, значение и виды доходов от активных операций банков. Анализ структуры и динамики доходов банков, факторов формирования процентных и непроцентных доходов, показателей прибыльности кредитных операций. Методика индексного анализа средней процентной ставки за пользование кредитом. Статистическое изучение связи между доходами банков и другими социально-экономическими показателями.
<b>Тема 5.</b> Статистика расходов банков	Сущность расходов банков, их состав, источники формирования. Оценка структуры расходов. Анализ соотношения доходов и расходов банков на основе индексной функциональной модели. Методика индексного анализа динамики процентных выплат за привлеченные ресурсы. Моделирование связи расходов банка на основе производственной функции.
<b>Тема 6.</b> Статистика прибыли банков	Экономическая сущность прибыли банка, ее значение как результативного показателя банковской деятельности и объекта статистического анализа. Виды прибылей, методика их расчета. Методика факторного

	анализа прибыли от операций банков. Анализ чистой прибыли банков на основе индексной функциональной модели. Сущность и значение показателей рентабельности банков. Система статистических показателей рентабельности, методика их расчета и анализа.
<b>Тема 7.</b> Статистика ликвидности и платежеспособности банков	Сущность и значение ликвидности банков, факторы, которые определяют ликвидность. Группировка активов и пассивов банка по степени ликвидности. Система статистических показателей ликвидности. Оценка динамики ликвидности банка на основе индексного метода. Сущность и значение платежеспособности банка. Статистические показатели платежеспособности.
<b>Тема 8.</b> Статистика кредитоспособности клиентов	Сущность, задачи и направления статистического анализа кредитоспособности клиентов банков. Методика оценки кредитоспособности заемщиков (метод коэффициентов). Система показателей для оценки кредитоспособности клиентов банков. Методика расчета показателей эффективности использования банковских кредитов субъектами хозяйствования.
<b>Тема 9.</b> Статистическое обеспечение маркетинговой деятельности банков	Понятие маркетинговой деятельности банка, направления и задачи анализа рынка банковских услуг. Система показателей маркетинговой деятельности. Прогнозирование банковского спроса и предложения. Показатели, которые применяются для статистического исследования клиентской базы банков. Методика построения экономической нормали для оценки динамики ресурсов банка.
<b>Тема 10.</b> Статистика эффективности банковской деятельности	Понятие эффективности банковской деятельности. Система показателей эффективности банковской деятельности. Методика факторного анализа эффективности банковской деятельности. Методика построения индексных функциональных моделей рентабельности активов и эффективности работы банковского персонала. Расчет и анализ системы статистических показателей финансовой устойчивости коммерческих банков.

## 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	индивидуаль- ная работа		лекции	практические	лабораторные	самостоятель- ная работа	индивидуаль- ная работа
Содержательный модуль 1												
Тема 1. Предмет, метод и задачи дисциплины «Банковская статистика»	11	2	1	-	8	-	12	-	-	-	12	-
Тема 2. Статистика формирования ресурсов банков	16	2	2	2	10	-	17	1	1	1	14	-
Тема 3. Статистика использования ресурсов банков	14	2	2	2	8	-	16	1	1	-	14	-
Тема 4. Статистика доходов банков	16	2	2	2	10	-	16	1	1	-	14	-
Тема 5. Статистика расходов банков	16	2	2	2	10	-	16	1	1	-	14	-
Тема 6. Статистика прибыли банков	17	2	2	1	12	-	17	1	-	1	15	-
Тема 7. Статистика ликвидности и платежеспособности банков	12	2	2	-	8	-	10	-	-	-	10	-
Тема 8. Статистика кредитоспособности клиентов	12	2	2	-	8	-	10	-	-	-	10	-
Тема 9. Статистическое обеспечение маркетинговой деятельности банков	12	2	2	-	8	-	14	-	-	-	14	-
Тема 10. Статистика эффективности банковской деятельности	18	2	3	1	12	-	16	1	-	-	15	-
Итого по содержательному модулю 1	144	20	20	10	94	-	144	6	4	2	132	-



## 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.	Предмет, метод и задачи дисциплины «Банковская статистика»	2
2.	Статистика формирования ресурсов банков	2
3.	Статистика использования ресурсов банков	2
4.	Статистика доходов банков	2
5.	Статистика расходов банков	2
6.	Статистика прибыли банков	2
7.	Статистика ликвидности и платежеспособности банков	2
8.	Статистика кредитоспособности клиентов	2
9.	Статистическое обеспечение маркетинговой деятельности банков	2
10.	Статистика эффективности банковской деятельности	2
<b>ВСЕГО</b>		<b>20</b>

### Темы практических занятий

<i>№ n/n</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1.	Предмет, метод и задачи дисциплины «Банковская статистика»	1
2.	Статистика формирования ресурсов банков	2
3.	Статистика использования ресурсов банков	2
4.	Статистика доходов банков	2
5.	Статистика расходов банков	2
6.	Статистика прибыли банков	2
7.	Статистика ликвидности и платежеспособности банков	2
8.	Статистика кредитоспособности клиентов	2
9.	Статистическое обеспечение маркетинговой деятельности банков	2
10.	Статистика эффективности банковской деятельности	3
<b>ВСЕГО</b>		<b>20</b>

### Темы лабораторных занятий

<i>№ n/n</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1.	Статистика формирования ресурсов банков	2
2.	Статистика использования ресурсов банков	2
3.	Статистика доходов банков	2
4.	Статистика расходов банков	2
5.	Статистика прибыли банков	1
8.	Статистика эффективности банковской деятельности	1
<b>ВСЕГО</b>		<b>10</b>

## 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>
<b>Тема 1.</b> Предмет, метод и задачи дисциплины «Банковская статистика»	1. Составление глоссария (опрос) 2. Составление логико-структурной схемы, характеризующей теоретические основы банковской статистики (проверка)	8	0,5 1,0
<b>Тема 2.</b> Статистика формирования ресурсов банков	1. Составление глоссария (опрос) 2. Составление таблицы, характеризующей состав банковских ресурсов и систему показателей для анализа (проверка)	10	0,5 1,0
<b>Тема 3.</b> Статистика использования ресурсов банков	1. Составление глоссария (опрос) 2. Составление таблицы, характеризующей основные виды банковских активов, информационно-аналитическое обеспечение для анализа (проверка)	8	0,5 1,0
<b>Тема 4.</b> Статистика доходов банков	1. Составление глоссария (опрос) 2. Составление аннотации к аналитической статье по статистике доходов банков (проверка)	10	0,5 1,0
<b>Тема 5.</b> Статистика расходов банков	1. Составление глоссария (опрос) 2. Составление списка литературных источников по статистике расходов банков (проверка)	10	0,5 1,0
<b>Тема 6.</b> Статистика прибыли банков	1. Составление глоссария (опрос) 2. Подготовка конспекта лекции о методиках оценивания показателей прибыли и рентабельности банка (проверка)	12	0,5 1,0
<b>Тема 7.</b> Статистика ликвидности и платежеспособности банков	1. Составление глоссария (опрос) 2. Составление схемы, характеризующей факторы, влияющие на ликвидность и платежеспособность банка (проверка)	8	0,5 1,0
<b>Тема 8.</b> Статистика кредитоспособности клиентов	1. Составление глоссария (опрос) 2. Представить рейтинг кредитоспособного субъекта хозяйствования, охарактеризовать систему показателей для его определения (проверка)	8	0,5 2,0
<b>Тема 9.</b> Статистическое обеспечение маркетинговой деятельности банков	1. Составление глоссария (опрос) 2. Составление тезисов доклада по аналитической статье о маркетинговой деятельности банка (проверка)	8	0,5 2,0
<b>Тема 10.</b> Статистика эффективности банковской деятельности	1. Составление глоссария (опрос) 2. Подготовить доклад и презентацию коммерческого банка: 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 банка (защита).	12	0,5 8,0
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>94</b>	<b>24</b>

**7. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ - не предусмотрено программой****8. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Функции банков в современных условиях.
2. Необходимость статистического исследования банковской сферы.
3. Особенности банковской статистики как науки, ее предмет, объект, задачи исследования.
4. Информационное обеспечение банковской деятельности
5. Система показателей банковской деятельности
6. Методы анализа банковской деятельности.
7. Экономическая сущность ресурсов коммерческих банков.
8. Значение пассивных операций.
9. Статистический анализ объема, структуры и динамики собственных, привлеченных и заемных ресурсов.
10. Выявление тенденций развития банковских ресурсов, прогнозирование их объемов.
11. Изучение взаимосвязей между ресурсами банков и другими экономическими показателями.
12. Понятие активных операций, их сущность и виды.
13. Группировка активов по степени риска.
14. Индексный анализ эффективности использования активов банков.
15. Основные статистические методы анализа кредитной деятельности банков.
16. Статистика расчетно-кассовых операций через пластиковые карточки.
17. Метод суммирования рангов для выявления рейтинга коммерческих банков.
18. Сущность, значение и доходов от активных операций банков.
19. Виды доходов от активных операций банков.
20. Показатели структуры доходов банков.
21. Показатели динамики доходов банков.
22. Характеристика факторов формирования процентных и непроцентных доходов.
23. Показатели прибыльности кредитных операций.
24. Методика индексного анализа средней процентной ставки за пользование кредитом.
25. Статистическое изучение связи между доходами банков и другими социально-экономическими показателями.
26. Сущность расходов банков.
27. Состав и источники формирования расходов банков.
28. Оценка структуры расходов.
29. Анализ соотношения доходов и расходов банков на основе индексной функциональной модели.
30. Методика индексного анализа динамики процентных выплат за привлеченные ресурсы.
31. Моделирование связи расходов банка на основе производственной функции.
32. Экономическая сущность прибыли банка.
33. Значение прибыли как результативного показателя банковской деятельности и объекта статистического анализа.
34. Виды прибылей, методика их расчета.
35. Методика факторного анализа прибыли от операций банков.
36. Анализ чистой прибыли банков на основе индексной функциональной модели.
37. Сущность и значение показателей рентабельности банков.
38. Система статистических показателей рентабельности, методика их расчета и анализа.
39. Сущность и значение ликвидности банков.
40. Характеристика основных факторов, которые определяют ликвидность.
41. Группировка активов и пассивов банка по степени ликвидности.
42. Система статистических показателей ликвидности.
43. Оценка динамики ликвидности банка на основе индексного метода.

44. Сущность и значение платежеспособности банка.
45. Статистические показатели платежеспособности.
46. Сущность, задачи статистического анализа кредитоспособности клиентов банков.
47. Направления статистического анализа кредитоспособности клиентов банков.
48. Методика оценки кредитоспособности заемщиков (метод коэффициентов).
49. Система показателей для оценки кредитоспособности клиентов банков.
50. Методика расчета показателей эффективности использования банковских кредитов субъектами хозяйствования.
51. Понятие маркетинговой деятельности банка.
52. Направления и задачи анализа рынка банковских услуг.
53. Система показателей маркетинговой деятельности.
54. Прогнозирование банковского спроса и предложения.
55. Показатели, которые применяются для статистического исследования клиентской базы банков.
56. Методика построения экономической нормали для оценки динамики ресурсов банка.
57. Понятие эффективности банковской деятельности.
58. Система показателей эффективности банковской деятельности.
59. Методика факторного анализа эффективности банковской деятельности.
60. Методика построения индексных функциональных моделей рентабельности активов.
61. Методика построения индексных функциональных моделей эффективности работы банковского персонала.
62. Расчет и анализ системы статистических показателей финансовой устойчивости коммерческих банков.

## 9. ОБРАЗЕЦ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»

Образовательная программа: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Профиль подготовки: Прикладная статистика

Семестр: 8-й

Учебная дисциплина: «Банковская статистика»

### МОДУЛЬНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ВАРИАНТ № \_\_

#### Тесты

1. Исследование количественной стороны явлений и процессов банковской деятельности в неразрывной связи с их качественной стороной в конкретных условиях места и времени – это:
  - 1) предмет банковской статистики;
  - 2) объект банковской статистики;
  - 3) задача банковской статистики;
  - 4) цель банковской статистики.
2. Совокупность денежных средств, находящихся в распоряжении банка и используемых для выполнения его основных функций, - это:
  - 1) лизинговые платежи;
  - 2) банковские ресурсы;
  - 3) банковские депозиты;
  - 4) межбанковские кредиты.
3. По какой формуле можно определить показатель достаточности собственного капитала?
 

1)  $\frac{СК}{A_p}$ ;

2)  $\frac{ЧП}{A}$ ;

3)  $\frac{ЧП}{СК}$ ;

4)  $\frac{Д}{СК}$ .
4. Что является источником нестабильных доходов банка?

- 1) разница от переоценки номинала ценных бумаг;
- 2) проценты по краткосрочным кредитам физических лиц;
- 3) проценты по долгосрочным кредитам физических лиц;
- 4) проценты по долгосрочным кредитам юридических лиц.

**5. По какой формуле можно определить абсолютное изменение процентных расходов банка за счет изменения структуры привлеченных ресурсов?**

- 1)  $(\bar{S}_1 - \bar{S}_{\text{исл}}) \cdot \sum PP_1$ ;
- 2)  $(\sum PP_1 - \sum PP_0) \cdot \bar{S}_0$ ;
- 3)  $(\bar{S}_{\text{исл}} - \bar{S}_0) \cdot \sum PP_1$ ;
- 4)  $\sum p_1 S_1 - \sum p_0 S_0$ .

**Задача 1.** Имеются данные об объемах банковских активов за отчетный и базисный периоды:

Показатели	млрд. ден.ед.	
	Базисный период	Отчетный период
Денежные средства и их эквиваленты	26,91	24,67
Средства в Центральном банке (обязательные резервы банка в Центральном банке)	1,12	1,52
Средства в других банках	0,33	0,23
Портфель ценных бумаг	0,24	0,34
Кредитный портфель	108,39	111,60
Инвестиции в ассоциированные и дочерние компании	0,95	0,96
Основные средства и нематериальные активы	2,11	2,79
Другие активы	21,69	25,80

Определите за отчетный период: 1) объем высоколиквидных, ликвидных и неодоходных активов; 2) рабочие активы; 3) структуру банковских активов; 4) коэффициент эластичности высоколиквидных активов от общего объема активов. Сделайте выводы.

**Задача 2.** По данным о размерах процентных доходов и процентных ставок по банковской системе страны за два периода:

Виды кредитов	Процентные доходы, млрд. ден.ед.		Изменение (+, -) процентной ставки за предоставленные кредиты, %
	базисный период	отчетный период	
Межбанковские	11,2	13,8	+4,2
Физическим и юридическим лицам	16,8	20,6	-15,0

Определите: 1) общие индексы: а) процентных доходов; б) процентных ставок; 2) абсолютное изменение процентных доходов – общее, в т.ч. за счет изменения процентных ставок за предоставленные кредиты. 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>
<b><i>Модульная контрольная работа № 1</i></b>	
1. Тестовые задания (5 тестовых заданий по 0,6 балла).	3
2. Задачи (2 практических задания по 6 баллов).	12
<b><i>Итого по модульной контрольной работе № 1</i></b>	<b>15</b>

## 10. ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

### *Теоретические вопросы к экзамену*

1. Предмет статистики банковской деятельности как науки. Задачи банковской статистики
2. Система статистических показателей и методы банковской статистики
3. Роль статистики, источники статистической информации о процессах банковской деятельности
4. Понятие ресурсов банка, их состав и задачи статистики
5. Статистическое изучение структуры и концентрации банковских ресурсов
6. Выявление закономерностей формирования и прогнозирования ресурсов банка
7. Статистический анализ процентных выплат по привлеченным ресурсам
8. Сущность активных операций и задачи статистики
9. Статистическое изучение структуры использования ресурсов банков
10. Индексный анализ эффективности использования активов
11. Статистическое изучение кредитных операций
12. Статистика расчетно-кассовых операций через пластиковые карточки
13. Оценка влияния кредита на ускорение оборачиваемости оборотных средств предприятия с помощью индексной функциональной модели
14. Оценка рейтинга коммерческих банков
15. Понятие кредитоспособности и критерии оценки заемщика
16. Система показателей кредитоспособности заемщика
17. Эффективность использования банковских кредитов предприятием
18. Сущность доходов банка и задачи статистики
19. Статистическое изучение структуры доходов
20. Показатели прибыльности кредитных операций
21. Индексный анализ средней процентной ставки за пользование кредитом
22. Статистическое изучение связи между доходами и ресурсами банков
23. Применение дисперсионного метода в анализе связи
24. Применение корреляционно-регрессионного метода в изучении доходов банков
25. Статистика объема и структуры расходов банков
26. Анализ соотношения доходов расходов банка с использованием индексной функциональной модели
27. Индексный анализ динамики процентных выплат за привлеченные ресурсы
28. Моделирование связи расходов банка на основе производственной функции
29. Экономическая сущность прибыли банка и задачи статистики
30. Факторный анализ прибыли от операций банков
31. Факторный анализ прибыли банка с использованием индексной функциональной модели
32. Показатели рентабельности банковской деятельности
33. Понятие о ликвидности банков
34. Факторы, которые определяют ликвидность банков
35. Понятие о нетто-ликвидной позиции
36. Статистическое изучение платежеспособности банков
37. Значение статистического изучения маркетинговой деятельности банков

38. Статистическое изучение емкости и конъюнктуры рынка
39. Показатели сегментирования и позиционирования на рынке банковских услуг
40. Статистическое изучение клиентской базы банков
41. Понятие эффективности банковской деятельности
42. Система показателей эффективности банковской деятельности
43. Факторный анализ эффективности банковской деятельности
44. Использование индексных функциональных моделей в анализе эффективности банковской деятельности
45. Статистическая оценка финансовой устойчивости коммерческих банков
46. Система статистических показателей финансовой устойчивости коммерческих банков

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»

Образовательная программа: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Профиль подготовки: Прикладная статистика

Семестр: 8-й

Учебная дисциплина: «Банковская статистика»

### Б И Л Е Т № \_\_\_\_\_

**1. Явления и процессы банковской деятельности – это:**

- 1) предмет банковской статистики;
- 2) объект банковской статистики;
- 3) субъект банковской статистики;
- 4) цель банковской статистики.

**2. По какой формуле можно определить коэффициент структурных изменений во времени?**

$$1) \frac{\Delta \frac{\pi_i}{\pi}}{\Delta \frac{\pi}{\pi}}; \quad 2) \sqrt{\frac{\sum (d_1 - d_0)^2}{\sum (d_1^2 + d_0^2)}}; \quad 3) \sqrt{\frac{1}{n} \sum \left( \frac{d_1 - d_0}{d_1 + d_0} \right)^2}; \quad 4) \sqrt{\frac{\sum (d_1 - d_0)^2 \pi_i}{\sum \pi_i}}.$$

**3. Что представляют собой эмиссионные операции банка?**

- 1) предоставление активов банка как источника финансирования лизингового соглашения;
- 2) вложение средств в ценные бумаги на длительный срок;
- 3) деятельность банка по формированию собственного капитала на основе выпуска акций, облигаций, др.;
- 4) приобретение неоплаченных векселей, чеков со скидкой для продажи по более высоким ценам.

**4. Комиссионное вознаграждение за услугу, которая состоит в реализации по более высокой цене приобретенных банком неоплаченных векселей, чеков и требований с определенной скидкой – дисконтом – это:**

- 1) доход от факторинговых операций;
- 2) доход от эмиссионных операций;
- 3) доход от посреднических операций;
- 4) доход от инвестиционных операций.

**5. Что можно определить по формуле:  $(\bar{S}_{\text{исл}} - \bar{S}_0) \cdot \sum PP_i$  ?**

- 1) абсолютное изменение процентных расходов банка за счет изменения индивидуальной депозитной ставки на привлеченные ресурсы;
- 2) общее абсолютное изменение процентных расходов банка;
- 3) абсолютное изменение процентных расходов банка за счет изменения структуры привлеченных ресурсов;

- 4) абсолютное изменение процентных расходов банка за счет изменения размера привлеченных ресурсов.

**Задача 1.** Имеются следующие данные об объемах банковских ресурсов:

Годы	Объем ресурсов, млрд. руб.	В том числе		
		собственные	привлеченные	заемные
2018	14,1	0,8	9,1	4,2
2019	11,8	1,2	7,2	3,4

Рассчитайте: 1) показатели структуры по видам ресурсов за каждый год; 2) коэффициент Гатевы; 3) темпы роста и прироста для каждого вида ресурсов и в целом; 4) коэффициент эластичности для привлеченных ресурсов. Сделайте выводы.

**Задача 2.** Имеются следующие данные о кредитных операциях банка:

Отделения банка	Базисный период		Отчетный период	
	процентная ставка, %	доход банка, млн. руб.	процентная ставка, %	доход банка, млн. руб.
I	16,5	7,7	15,6	8,3
II	14,1	9,5	15,2	8,7

Определите: 1) относительное изменение средней процентной ставки за пользование кредитом за счет изменения процентной ставки по отделениям банка; 3) абсолютное изменение процентных доходов в целом и в том числе за счет изменения размера процентной ставки по отделениям банка. Сделайте выводы.

Утверждено на заседании кафедры «Экономическая статистика»

Протокол № \_\_\_\_\_ от „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Н.А. Юрина

Экзаменатор \_\_\_\_\_

Н.А. Юрина

#### Критерии оценивания экзамена

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

#### 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. Совокупность денежных средств, находящихся в распоряжении банка и используемых для выполнения его основных функций, - это:**

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 2) банковские кредиты;  | 2) банковские ресурсы;    |
| 4) банковские депозиты; | 4) межбанковские кредиты. |

**2. По какой формуле можно определить показатель достаточности собственного капитала?**

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

**3. 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) $D_0(I_D - I_K)$ ;      | 4) $\sum S_1 - \sum S_0$ . |

**4. Укажите формулу, по которой можно определить абсолютное изменение процентных расходов банка за счет изменения индивидуальной депозитной ставки на привлеченные ресурсы?**

- |   |  |
|---|--|
| 1) $(\bar{S}_1 - \bar{S}_{\text{ysl}}) \cdot \sum PP_1$ ; | 2) $(\sum PP_1 - \sum PP_0) \cdot \bar{S}_0$ ; |
| 3) $(\bar{S}_{\text{ysl}} - \bar{S}_0) \cdot \sum PP_1$ ; | 4) $\sum P_1 S_1 - \sum P_0 S_0$ .             |

**5. 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.

**6. Коммерческая деятельность банка, ориентированная на удовлетворение потребностей клиентов с выгодой для банка – это:**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1) банковский факторинг; | 2) банковский овердрафт; |
| 3) банковский маркетинг; | 4) банковский лизинг.    |

**7. Укажите формулу, по которой можно рассчитать обобщающий коэффициент позиционирования банка:**

$$1) \frac{d_j}{d_{\max}}; \quad 2) \sum \frac{Q_i}{i}; \quad 3) \frac{Q_i}{Q_{\max}}; \quad 4) \frac{d_j}{d_{\min}}.$$

**8. По какой формуле рассчитывается обобщающий показатель эффективности использования банковских ресурсов?**

$$1) \frac{D_{AO}}{A}; \quad 2) \frac{D_{II}}{K}; \quad 3) \frac{D}{MP + 5P + TP}; \quad 4) \frac{D}{CP + TP + IP}.$$

**9. По какой формуле можно определить абсолютное изменение чистой прибыли банка за счет изменения размера его активов?**

$$1) ROA_1 A_1 - ROA_0 A_0; \quad 2) ROA_1 A_1 - ROA_0 A_1; \\ 3) ROA_0 A_1 - ROA_0 A_0; \quad 4) \frac{ROA_0 A_1}{ROA_0 A_0}.$$

**10. Какой показатель можно определить по формуле:  $\frac{D_1}{CP_1 + TP_0 + IP_0} \div \frac{D_1}{CP_0 + TP_0 + IP_0}$  ?**

- 1) относительное изменение эффективности банковских ресурсов за счет изменения доходов банка;
- 2) относительное изменение эффективности банковских ресурсов за счет изменения объема собственных ресурсов банка;
- 3) относительное изменение эффективности банковских ресурсов за счет изменения объема привлеченных ресурсов банка;
- 4) относительное изменение эффективности банковских ресурсов за счет изменения объема заемных ресурсов банка.

## 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 задач, регулярность посещения занятий и активную работу во время занятий. Оценивание выполнения работ осуществляется по следующим критериям: 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 глоссария, логико-структурных схем, таблиц, тестов, списка литературных источников, аннотаций к статье; построение графиков; составление конспекта отдельных вопросов, 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**

<b>Оценка по шкале ECTS</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по государственной шкале (экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>Оценка по государственной шкале (зачет)</b>
<b>A</b>	90-100	5 (отлично)	зачтено
<b>B</b>	80-89	4 (хорошо)	зачтено
<b>C</b>	75-79	4 (хорошо)	зачтено
<b>D</b>	70-74	3 (удовлетворительно)	зачтено
<b>E</b>	60-69	3 (удовлетворительно)	зачтено
<b>FX</b>	35-59	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи	не зачтено
<b>F</b>	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 «Банковская 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.	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).	-	+
3.	Сидорова, А. В. Банківська статистика : навч. посіб. для студ. вузів / А. В. Сидорова, Н. О. Юріна ; Донец. нац. ун-т. - Донецьк : Каштан, 2006. - 187 с.	31	-
4.	Сидорова, А. В. Банківська статистика : навч. посіб. для студ. вузів / А. В. Сидорова, Н. О. Юріна ; Донец. нац. ун-т. - Донецьк : Каштан, 2006. - 187 с.	3	-
5.	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	-
6.	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>			
7.	Балдин К.В. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ К.В. Балдин, А.В.Рукоуев. — Москва: Дашков и К, 2018.— 312 с.— Электронные данные (1 файл).	-	+
8.	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).	-	+
9.	Васильева Э.К. Статистика [Электронный ресурс]: учебник/ Э.К. Васильева, В.С. Лялин. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 398 с. — Электронные данные (1 файл).	-	+
10.	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).	-	+
11.	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).	-	+
12.	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	-
13.	Лукиянченко И.С. Статистика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ И.С. Лукьянченко, Т.К. Ивашковская. — Москва: Изд-во "Лань", 2017. – 200с. — Электронные данные (1 файл).	-	+
14.	Моисеев С.Р. Финансовая статистика: денежная и банковская: учебник/С.Р.Моисеев, М.В.Ключников, Э.А.Пищулин. – М.: КНОРУС, 2010. – 208с.	1	-
15.	Мотовилов, О. В. Банковское дело: учебник / О. В. Мотовилов, С. А. Белозеров. - Москва: Проспект, 2015. - 408 с.	5	-
16.	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	-
17.	Статистика: учебник / И. И. Елисеева и др.; под ред. И. И. Елисеевой. - Москва: Проспект, 2015. - 444 с.	5	-
18.	Фінансово-банківська статистика : навч. посіб. для студ. вузів / П. Г. Вашків, П. І. Пастер, В. П. Сторожук та ін. - К. : Либідь, 2007. - 511 с.	125	-

19.	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).	-	+
20.	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).	-	+
21.	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).	-	+
22.	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**