

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)
Новороссийский филиал
Кафедра «Экономика, финансы и менеджмент»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор Новороссийского
филиала Финансового университета
Е. Н. Сеифиева
« 19 » августа 2019 г.



Б.Б. Зайковский

Статистика финансов

Рабочая программа дисциплины

для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки
38.03.01 «Экономика», профиль «Корпоративные финансы»
(заочная форма обучения)

*Рекомендовано Ученым советом Новороссийского филиала Финансового
университета при Правительстве РФ*

протокол № 14 от 29 августа 2019 г.

*Одобрено кафедрой «Экономика, финансы и менеджмент»
протокол № 1 от 28 августа 2019 г.*

Новороссийск 2019

Автор-составитель: Б.Б. Зайковский Статистика финансов: Рабочая программа дисциплины для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль «Корпоративные финансы», заочная формы обучения - Новороссийск: Финансовый университет при Правительстве РФ, кафедра «Экономика, финансы и менеджмент», 2017. - 59с.

Программа дисциплины «Статистика финансов» отражает формирование системы знаний о статистике финансов.

Рабочая программа предназначена для эффективной организации учебного процесса и включает содержание дисциплины, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, фонд оценочных средств для промежуточной аттестации, методические указания по освоению дисциплины, описание материально-технической базы.

Содержание

1. Наименование дисциплины.....	4
2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине.....	7
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	7
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся.....	5
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий.....	7
5.1. Содержание дисциплины.....	7
5.2. Учебно-тематический план.....	20
5.3. Содержание семинаров, практических занятий.....	22
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	27
6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы.....	27
6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю....	29
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	36
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	52
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	53
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	55
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).....	58
11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения.....	58
11.2. Современные профессиональные базы данных в информационные справочные системы.....	58
11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты Информации.....	59
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	59

1. Наименование дисциплины

Учебная дисциплина «Статистика финансов».

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по дисциплине

Дисциплина «Статистика финансов» для набора 38.03.01 «Экономика» профиль «Корпоративные финансы» 2018 г. приема (заочная форма) обеспечивает формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторам и достижения компетенции
УК-4	Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач	1. Использует основные методы и средства получения, представления, хранения и обработки данных.	Знать: прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач. Уметь: использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач при анализе экономических явлений и процессов в сфере корпоративных финансов.
		2. Демонстрирует владение профессиональными пакетами прикладных программ.	
		3. Выбирает необходимое прикладное программное обеспечение в зависимости от решаемой задачи.	Знать: необходимое прикладное программное обеспечение в зависимости от решаемой задачи математические методы для решения стандартных профессиональных задач Уметь: использовать прикладное программное обеспечение для решения конкретных прикладных задач для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
		4.Использует прикладное программное обеспечение для решения конкретных прикладных задач.	

УК-10	Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач	1. Четко описывает состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации	Знать: состав и структуру требуемых данных и информации для постановки целей исследования и формулировки задач исследования. Уметь: грамотно реализовать процессы сбора, обработки и интерпретации информации, формулировать задачи исследования.
		2. Обосновывает сущность происходящего, выявляет закономерности, понимает природу variability	Знать: классические и современные методы информационно-аналитического обеспечения деятельности экономических субъектов, необходимые для выявления закономерностей. Уметь: проводить анализ внешней и внутренней среды ведения бизнеса; выявлять основные факторы экономического роста; оценивать эффективность формирования и использования экономического потенциала организации;
		3. Формулирует признак классификации, выделяет соответствующие ему группы однородных «объектов», идентифицирует общие свойства элементов этих групп, оценивает полноту результатов классификации, показывает прикладное назначение классификационных групп.	Знать: признаки классификации целей исследования и формулировки задач исследования. Уметь: оценивать полноту результатов классификации, показывает прикладное назначение классификационных групп осуществлять постановку задач исследования, формулировать задачи исследования.

		<p>4. Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.</p>	<p>Знать: научные подходы и аргументировано формировать собственные суждения. Уметь: осуществлять постановку задач исследования, формулировать задачи исследования.</p>
		<p>5. Аргументированно и логично представляет свою точку зрения посредством и на основе системного описания.</p>	<p>Знать: научные подходы к постановке целей исследования и формулировки задач исследования. Уметь: логично представлять свою точку зрения посредством и на основе системного описания, формулировать задачи исследования.</p>
<p>ПКП-2</p>	<p>Способность готовить информационно-аналитическое обеспечение для разработки прогнозов, стратегий и планов деятельности финансово-кредитных институтов; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать их выполнения</p>	<p>1. Проводить необходимые для решения финансово-экономических задач, расчеты показателей с использованием современных технологических средств и информационных технологий в корпоративных финансах.</p>	<p>Знать: источники корпоративной финансовой информации, стандарты ее раскрытия, основы анализа корпоративной финансовой информации. современную методологию обработки и анализа корпоративной финансовой информации Уметь: использовать методический инструментарий анализа для обработки экономических данных</p>

		2. Предлагает эффективные решения по реализации финансово-экономических задач.	Знать: научные подходы к постановке целей исследования и формулировки задач исследования; Уметь: осуществлять постановку задач исследования, формулировать задачи исследования;
--	--	--	--

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Статистика финансов» является одной из дисциплин профильного блока дисциплин по выбору вариативной части образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Корпоративные финансы».

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Профиль «Корпоративные финансы»

Заочная форма обучения, 2018 год приема

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Семестр 9 (в часах)
Общая трудоемкость дисциплины	3/108	108
Контактная работа - Аудиторные занятия	12	12
Лекции	4	4
Семинары, практические занятия	8	8
Самостоятельная работа	96	96
Вид текущего контроля	Контрольная работа	Контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	Зачет	Зачет

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Предмет, метод и задачи анализа статистики финансов.

Статистика финансов как отрасль социально-экономической статистики. Статистика как важный инструмент практической финансово-хозяйственной деятельности.

Объект и предмет статистики финансов.

Определение резидентства, экономической территории, центра экономического интереса. Понятие институциональной единицы, их виды. Принципы группировки институциональных единиц по секторам, структура секторов экономики.

Сектор финансовых корпораций, сфера охвата.

Подсектора сектора финансовых корпораций.

Сектор нефинансовых корпораций, сектор органов государственного управления, сектор домашних хозяйств, некоммерческие организации, обслуживающие сектор домашних хозяйств.

Статистика на институциональной и функциональной основе.

Особенности методологии статистики финансов. Статистическая закономерность и закон больших чисел в статистике финансов. Вероятность и статистика.

Государственная и корпоративная (бизнес-) статистика финансов и их задачи. Отличие задач статистики финансов от задач финансового (бухгалтерского) учета. Связь статистики финансов с другими дисциплинами.

Источники и классификация статистической информации о финансах.

Тема 2. Современная организация статистики финансов

Организация государственных статистических работ по сбору и представлению информации о финансовых процессах в России. Особенности получения статистических данных о финансах. Финансовая и статистическая отчетность: основные виды и роль в информационном обеспечении статистики финансов. Big Data в статистике.

Финансовая статистическая информация неправительственных

организаций, занимающихся ее распространением.

Место статистической финансовой информации в единой информационной системе России. Статистические, бухгалтерские, банковские информационные системы (ИС). ИС рынка ценных бумаг. Центральная база статистических данных. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС). Показатели муниципальных образований. Статистический регистр Росстата. Система межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ).

Комплексы электронной обработки информации. Концепция развития информационно-вычислительной системы. Основные пакеты прикладных программ для статистического анализа.

Распространение официальной финансовой статистики.

Международная практика организации статистики финансов. Международные статистические организации, их подразделения. Специальный стандарт распространения данных.

Тема 3. Основы финансово-экономических расчетов

Место финансово-экономических расчетов в дисциплине «Статистика финансов».

Сущность и задачи финансово-экономических расчетов (ФЭР) и их значение в современных условиях.

Время как фактор стоимости. Нарращение, дисконтирование, временная стоимость вложений. Декурсивные и антисипативные проценты. Спот - ставки и форвардные.

Простые проценты: наращение, математическое дисконтирование и банковский учет по простым процентам. Процентные числа и дивизор. Финансовая эквивалентность и замена обязательств при простых процентах. Эквивалентность процентных ставок.

Оценка вложений при применении сложных процентов. Внутригодовая капитализация. Номинальная и эффективная ставки процентов. Коэффициент

дисконтирования и фактор капитализации. Непрерывные проценты. Сила роста.

Методы определения срока ссуды, частоты начисления (учета) процентов, величины процентной ставки. Изменение условий контракта.

Финансовые ренты (аннуитеты) как вид потока платежей. Параметры и классификация аннуитетов. Постоянные срочные аннуитеты. Определение их наращенной и современной величины. Количественный анализ переменных аннуитетов и других потоков финансовых платежей. Конверсия рент.

Количественные методы разработки планов погашения задолженности. Расходы по обслуживанию долга. Методы уплаты процентов по займу. Особенности планирования погашения льготных ссуд, потребительских и ипотечных задолженностей.

Методы определения доходности (финансовой эффективности) денежно-кредитной операции. Сравнение условий коммерческих соглашений. Анализ финансовой эффективности инвестиций. Система показателей оценки эффективности.

Тема 4. Отражение финансовых потоков в системе национальных счетов

Национальное счетоводство. Назначение, основные принципы и концепции построения, институциональные единицы и сектора, определение резидентной принадлежности. Определение и классификация финансовых активов. Понятие и виды финансовых потоков и запасов. Методы стоимостной оценки финансовых активов и пассивов. Определение стандартной расчетной единицы и времени отражения операций в учете. Агрегирование, консолидация, сальдирование.

Система национальных счетов. Основные счета, правила построения и направления анализа. Счета текущих операций. Счета накопления и балансы активов и пассивов. Статистика инвестиций, показатели объема, структуры, динамики. Компоненты и балансирующие статьи счетов, ВВП, ключевые макроэкономические взаимосвязи между ними.

Счета финансовых потоков. Назначение и формы счетов финансовых

потоков, их практическое применение. Базовые счета, единый финансовый счет, детализированные матрицы финансовых потоков.

Источники статистической информации разработки национальных счетов в России. Проблема оценки компонентов СНС в постоянных ценах. Дефлятирование.

Международные сопоставления общего объема и элементов ВВП.

Тема 5. Статистика государственных финансов

Понятие государственных финансов. Задачи статистического изучения консолидированного, федерального и региональных (субъекта Российской Федерации), а также бюджетов государственных внебюджетных фондов. Основные определения статистики государственных финансов.

Статьи бюджетной классификации доходов и расходов бюджетов всех уровней бюджетной системы Российской Федерации. Функциональный, экономический и ведомственный принципы группировки расходов бюджетов. Международные бюджетные классификации.

Налоговая статистика: основные показатели, методология расчета и анализа. Источники информации.

Направления статистического анализа исполнения бюджетов и факторов, влияющих на выполнение отдельных показателей. Источники финансирования федерального бюджета и их статистическое изучение.

Взаимосвязь доходов и расходов региональных бюджетов и проблемы ее статистического изучения. Использование методов статистического анализа для составления бюджетов и прогнозирования их выполнения.

Статистика резервного фонда и фонда национального благосостояния.

Статистика государственного долга, его структура, динамика, влияющие факторы.

Связь показателей государственных финансов с показателями системы национальных счетов (СНС).

Источники статистической информации.

Тема 6. Статистика финансов организаций нефинансового сектора

Предмет статистики финансов организаций — хозяйствующих субъектов - и ее задачи.

Система финансовых показателей деятельности организаций: сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток), выручка (нетто) от продажи товаров, продукции (работ, услуг), рентабельность проданных товаров, продукции, активов, убыточность.

Статистика расчетов. Объем оплаченной продукции, структура платежей. Суммарная задолженность по обязательствам, дебиторская, кредиторская, просроченная задолженности.

Показатели платежеспособности и финансовой устойчивости организаций. Статистика оборотных и внеоборотных активов, оборачиваемость оборотных средств. Статистические методы измерения влияния отдельных факторов на данные показатели.

Формы государственной статистической и финансовой (бухгалтерской) отчетности о финансовой деятельности организации: содержание, сроки, периодичность представления.

Тема 7. Обзор (статистическое обозрение) финансового сектора

Назначение и методологическая основа составления таблиц «Обзор центрального банка», «Обзор кредитных организаций», «Обзор банковской системы», «Обзор других финансовых организаций (по данным страховых организаций и негосударственных пенсионных фондов)», «Обзор финансового сектора (по данным организаций банковской системы, страховых организаций и негосударственных пенсионных фондов)».

Применяемые группировки. Сроки, периодичность, публикация.

Обзор центрального банка. Источники статистической информации, основные показатели и взаимосвязи между ними. Направления анализа и

использования.

Обзор кредитных организаций. Источники статистической информации, основные показатели и взаимосвязи между ними. Направления анализа и использования.

Обзор банковской системы. Источники статистической информации, основные показатели и взаимосвязи между ними. Направления анализа и использования.

Обзор других финансовых организаций (по данным страховых организаций и негосударственных пенсионных фондов). Источники статистической информации, основные показатели и взаимосвязи между ними. Направления анализа и использования.

Обзор финансового сектора (по данным организаций банковской системы, страховых организаций и негосударственных пенсионных фондов). Источники статистической информации, основные показатели и взаимосвязи между ними. Направления анализа и использования.

Тема 8. Статистика денежного обращения, цен и инфляции

Понятие, виды денежного обращения и задачи его статистического изучения.

Статистика денежной массы. Национальное определение денежной массы. Денежные агрегаты. Денежная база. Международные стандарты показателей денежной массы. Денежный мультипликатор.

Показатели наличного денежного обращения. Анализ структуры и динамики денежной массы. Оценка скорости обращения денег: показатели количества оборотов, совершаемых за год денежной массой, и продолжительности одного оборота денежной массы. Анализ факторов, влияющих на скорость обращения денежной массы.

Определение количества денег, необходимого для обращения. Факторы, влияющие на объем денег в обращении. Моделирование и прогнозирование объема денежной массы. Расчет денежно й эмиссии.

Опыт прогноза кассовых оборотов и построения баланса денежных доходов и расходов населения, взаимосвязь показателей объема денежной массы в обращении.

Показатели купюрного строения.

Система показателей безналичного оборота. Показатели эффективности расчетов в зависимости от их видов. Показатели скорости документооборота. Структура просроченной задолженности по расчетным документам.

Понятие цен и тарифов, их взаимосвязь с финансовыми отношениями. Задачи статистического изучения цен и тарифов.

Организация статистического наблюдения за ценами и тарифами. Виды и типы наблюдаемых цен. Цены производителей и потребительские цены. Система показателей статистики потребительских цен. Выборочный метод наблюдения. Big Data в наблюдении за потребительскими ценами. Понятие товара и услуги представителя. Выборочная сеть.

Статистика уровня и структуры цен. Методология исчисления средних цен.

Способы изучения динамики цен. Система индексов цен: способы исчисления и проблемы использования.

Сущность и виды инфляции. Задачи статистического изучения инфляционных процессов.

Статистические методы оценки уровня инфляции.

Статистический анализ взаимосвязи инфляции с другими экономическими явлениями. Связь с денежным агрегатом M2.

Анализ динамики инфляции. Прогнозирование инфляции. Достоверность прогноза. Специфика учета временного лага.

Учет уровня инфляции в финансово-экономических расчетах.

Источники статистической информации.

Тема 9. Банковская статистика

Понятие, состав банковской системы и банковской деятельности и задачи

статистики.

Статистика основных показателей и инструментов денежно-кредитной политики центрального банка: ключевая ставка, обязательные резервные требования, ликвидность банковского сектора, операции постоянного действия по предоставлению ликвидности, показатели ломбардного кредитования, показатели по депозитным операциям и кредитам, операциям с ценными бумагами, операции на валютном рынке, официальные курсы валют, учетные цены на драгоценные металлы. Баланс Банка России: структура и направления анализа.

Основные показатели рынка межбанковских кредитов и операций РЕПО.

Статистика сети учреждений банковской системы. Показатели количества и структуры действующих кредитных организаций и их филиалов, регистрации и лицензирования кредитных организаций. Основные группировки: по величине активов, по субъектам Российской Федерации, по участию нерезидентов.

Показатели статистики платежной системы.

Показатели финансовых результатов деятельности учреждений банковской системы. Показатели капитала и финансового результата. Система показателей рисков банковской деятельности. Использование статистических методов моделирования и прогнозирования для оценки показателей финансовой устойчивости банковского сектора.

Баланс коммерческого банка и направления его статистического анализа

Статистика привлеченных средств. Понятие операций по привлечению денежных средств, их виды, задачи статистики.

Основные группировки: привлеченные средства организаций, депозиты физических лиц (по регионам, видам, сроку, размеру). Бюджетные средства на счетах организаций. Динамика депозитов. Статистика депозитных ценных бумаг.

Задачи статистического изучения вкладов населения.

Группировки вкладов (по видам, размеру, срокам, составу вкладчиков). Средний, медианный, модальный размеры вкладов. Остаток вклада на душу

населения.

Система показателей движения вклада: средний срок хранения вкладного рубля, средний срок хранения вклада, коэффициенты прилива и оседания вкладов. Индексный метод изучения динамики суммы вкладов и среднего размера вкладов за счет различных факторов.

Статистический анализ эластичности вкладов в зависимости от доходов и сбережений населения, а также цен. Влияние объема вкладов населения на состояние денежного обращения и кредитные ресурсы государства.

Источники статистической информации.

Статистика размещенных средств.

Понятие, виды операций кредитных организаций по размещению денег и задачи статистики.

Группировки кредитования по видам экономической деятельности, по категориям заемщиков, по направлениям использования средств, по срокам, по ставкам. Общая сумма задолженности по кредитам. Просроченная задолженность.

Риски кредитования физических лиц.

Статистика жилищного, ипотечного жилищного кредитования, основные показатели. Статистика вторичного рынка ипотечного жилищного кредитования.

Другие группировки, применяемые для статистического анализа структуры и динамики ссуд.

Основные показатели статистики краткосрочных кредитов: характеристика просроченной задолженности, средний срок кредита, среднее число оборотов всех ссуд за период, средний остаток задолженности по всем ссудам. Индексный метод статистического анализа оборачиваемости кредита. Модель связи оборачиваемости краткосрочного кредита и совокупной оборачиваемости оборотных средств. Оценка взаимосвязи объема кредита со скоростью обращения средств предприятия, объемом производства продукции и запасами материальных ценностей.

Показатели эффективности использования кредита.

Статистика долгосрочного кредитования. Структура и динамика инвестиционного портфеля.

Статистика финансовых вложений. Финансовые вложения организаций, их виды, структура по срокам, субъектам Российской Федерации, источникам финансирования. Статистика других видов инвестиционной деятельности.

Источники статистической информации.

Тема 10. Статистика страхования и прочих других финансовых организаций

Понятие, основные определения страхования и задачи страховой статистики. Страховые риски и статистическая закономерность. Значение статистических методов в проведении страховых расчетов.

Статистика сети страховых компаний. Применяемые основные группировки. Классификация страхования.

Личное страхование. Понятие страхового поля и страхователя. Таблицы смертности и показатель средней продолжительности жизни населения как основа при расчетах по личному страхованию. Расчет тарифных ставок в личном страховании. Коммутационные числа, оценка распределения страховых случаев с помощью статических критериев.

Имущественное страхование. Обязательное и добровольное имущественное страхование. Обобщающие статистические показатели имущественного страхования. Расчет страхового фонда. Тарифные ставки брутто, нетто. Средние и относительные показатели имущественного страхования. Показатели убыточности страховой суммы.

Статистические методы оценки эффективности страхования.

Моделирование страховых операций.

Источники статистической информации о страховании.

Система показателей деятельности и финансовых результатов прочих других финансовых организаций. Статистика негосударственных пенсионных фондов.

Тема 11. Биржевая статистика и статистика внебиржевых сделок финансовых рынков

Понятие, виды бирж. Место бирж среди финансовых институтов и финансовых рынков. Биржа как источник статистической информации о финансовых процессах.

Статистика сети бирж. Основные группировки бирж. Источники информации.

Биржевые цены и курсы как предмет статистического изучения. Котировка цен и курсов. Статистическая закономерность и закон больших чисел в формировании цен на бирже.

Статистика операций фондового рынка. Рынок государственных ценных бумаг. Рынок корпоративных ценных бумаг. Рынок акций и паев. Долговой рынок. Рынок производных финансовых инструментов. Цены открытия, закрытия, рыночная. Цены спроса и предложения: текущая, низшая, высшая. Основные статистические показатели: количество эмитентов ценных бумаг, объем совершенных сделок, количество проданных ценных бумаг, средняя сумма сделки, оборачиваемость ценных бумаг. Показатели емкости и пропорциональности. Эластичность. Вариация и волатильность. Статистические методы исчисления уровня, среднего уровня, динамики финансовых показателей фондовой биржи. Анализ факторов, влияющих на уровень и изменение котировок ценных бумаг фондовой биржи. Фондовые индексы и средние. Применяемые графики: назначения и правила чтения.

Число акционерных обществ, предоставивших сведения о движении ценных бумаг. Статистика акций и доходов по ним. Статистика облигаций и доходов по ним.

Статистика операций на валютной бирже. Понятие курса валют и валютной котировки. Минимальная и максимальная цена сделки, цена открытия, закрытия. Методология вычисления среднего валютного курса. Объем и количество сделок, количество участников. Показатели емкости и пропорциональности. Эластичность. Применяемые графики: назначения и

правила чтения. Раскрытие информации о биржевых торгах. Информация о торгах в режиме реального времени.

Специфика внебиржевых торгов. Система сбора и раскрытия информации о внебиржевых сделках. Основные показатели.

Общие (биржевого и внебиржевого сегментов) показатели валютных операций: суммарный объем заключенных сделок по межбанковским операциям в распределении по видам валют, по срокам сделки, по используемой ставке. Показатели срочного валютного рынка: система показателей цен и котировок. Величина открытой позиции, измерение динамики. Показатели по методике Банка международных расчетов.

Статистика операции с наличной иностранной валютой: количество сделок, средние показатели - размера разовой сделки, среднемесячного курса, средней стоимости по операции. Баланс движения наличной иностранной валюты через уполномоченные банки в отчетном году

Понятие рыночной конъюнктуры. Методология статистического анализа биржевой конъюнктуры.

Прогнозирование спроса, предложения, цены сделки.

Тема 12. Статистика внешнего сектора и международные статистические сопоставления

Платежный баланс (ПБ) страны. Понятие платежного баланса, основные концепции, категории, принципы построения и направления анализа. Основные агрегаты. Стандартные компоненты. Аналитическое представление ПБ. Счет текущих операций, сезонные корректировки его компонентов. Счет операций с капиталом. Финансовый счет. Балансовые статьи и сальдо счетов, отдельных позиций и баланса в целом. Источники информации для разработки ПБ.

Прямые инвестиции, их виды, группировка по субъектам, в которых зарегистрированы резиденты, по видам экономической деятельности. Принципы оценки реинвестированных доходов.

Показатели внешнего долга. Внешний долг в национальной и иностранной

валюте, группировки по срокам погашения и финансовым инструментам,

5.2. Учебно-тематический план

Заочная форма обучения 2018 год набора

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Аудиторная работа					
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия	Занятия в интерактивных формах		
1.	Предмет, метод, задачи статистики финансов	4,5	0,5	0,5			4	Опрос, проверка заданий,
2.	Современная организация статистики финансов	3,5	0,5		0,5	0,5	3	Опрос, оценка выступлений
3.	Основы финансово-экономических расчетов	11	1		1	1	10	Опрос, проверка заданий, тестов, деловые игры
4.	Отражение финансовых потоков в системе национальных счетов	13	3	1	2	2	10	Опрос, проверка заданий
5.	Статистика государственных финансов	6,5	0,5		0,5	0,5	6	Оценка докладов проверка заданий,
6.	Статистика финансов организаций нефинансового сектора	11	1	0,5	0,5	0,5	10	Проверка заданий
7.	Обзор (статистическое обозрение) финансового сектора	5					5	Оценка докладов
8.	Статистика денежного обращения, цен и инфляции	10	1	0,5	0,5	0,5	9	Опрос, проверка заданий, оценка выступлений
9.	Банковская статистика	11	1		1	1	10	Оценка ситуационных задач

10.	Статистика страхования и прочих других финансовых организаций	10,5	0,5		0,5	0,5	10	Оценка ситуационных задач
11.	Биржевая статистка и статистика внебиржевых сделок финансовых рынков	10	1	0,5	0,5	0,5	9	Оценка выступлений, проверка задач
12.	Статистика внешнего сектора и международные статистические сопоставления	12	2	1	1	1	10	Проверка задач
	В целом по дисциплине:	108	12	4	8	8	96	Согласно учебному плану: контрольная работа
	Итого в %					67		

5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
Тема 1. Предмет, метод, задачи статистики финансов	<p>1. Предмет статистики финансов. Место статистики финансов в системе общественных наук.</p> <p>2. Метод статистики финансов.</p> <p>3. Задачи статистики финансов</p> <p>4. Система статистических показателей статистики финансов и направления ее совершенствования.</p> <p>5. Структура дисциплины «Статистика финансов».</p> <p>6. Использование пакетов прикладных программ в статистических исследованиях.</p> <p>7. Применение статистических методов в практической бизнес-статистике.</p> <p>Рекомендуемые источники:</p> <p>8: [4],[6],[8]; 9: [1-10]</p>	<p>1. Обсуждение основных положений лекции.</p> <p>2. Обсуждение основ статистических знаний, необходимых для успешного изучения курса статистики финансов.</p> <p>3. Тестовая работа.</p> <p>4. Презентации студентов по теме</p>

<p>Тема 2. Современная организация статистики финансов</p>	<p>1. Система государственной финансовой статистики в РФ. 2. Место статистики финансов в единой информационной системе учета и отчетности в РФ. 3. Статистическая информационная система статистики финансов. 4. Основные направления совершенствования статистики финансов. 5. Международная практика организации статистики финансов. 6. Специальный стандарт распространения данных. Рекомендуемые источники: 8: [6], [7], [8]; 9: [1-10]</p>	<p>1. Обсуждение основных положений темы 2. Проблемные вопросы материала 3. Презентации студентов по теме 4. Решение задач.</p>
<p>Тема 3. Основы финансово-экономических расчетов (ФЭР)</p>	<p>1. Основная задача ФЭР. 2. Процент — основная категория ФЭР. Обычные и авансовые проценты. 3. Основные операции ФЭР. 4. Нарращение и дисконтирование по правилу простого процента. 5. Эквивалентность простых процентных ставок. 6. Понятие сложных процентов и область их применения. 7. Нарращение и учет по сложным процентам. 8. Эффективная доходность. Необходимость и способы вычисления.</p>	<p>1. Обсуждение основных положений лекции. 2. Проблемные вопросы материала. 3. Решение задач, в т.ч. с использованием программных средств. 4. Проверочная работа.</p>

	<p>9.Закономерности возрастания стоимости денег при начислении процентов различными способами.</p> <p>10.Понятие аннуитета, его основные параметры и виды.</p> <p>11.Вычисление наращенной стоимости аннуитета.</p> <p>12.Вычисление современной стоимости аннуитета.</p> <p>Рекомендуемые источники: 8: [3]; 9: [1-10]</p>	
Тема 4. Отражение финансовых потоков в системе национальных счетов	<p>1.Понятие СНС, основные концепции, показатели, счета; отражение финансовых потоков в СНС.</p> <p>2.Построение основных счетов для финансовых учреждений.</p> <p>3.Сводный финансовый баланс.</p> <p>Рекомендуемые источники: 8: [3]; 9: [1-10]</p>	<p>1.Обсуждение основных положений лекции.</p> <p>2.Проблемные вопросы материала. 3.Решение задач. 4.Проверочная работа</p>
Тема 5. Статистика государственных финансов	<p>1.Предмет и задачи статистики государственных финансов.</p> <p>2.Основные концепции и определения.</p> <p>3.Международные бюджетные классификации.</p> <p>4.Основные статьи и классификации доходов и расходов бюджета в Российской Федерации.</p> <p>5.Статистика налогов и налогообложения.</p> <p>6.Показатели структуры и динамики консолидированного бюджета.</p> <p>7.Показатели статистики внебюджетных фондов.</p> <p>8.Методы статистического анализа факторов, влияющих на выполнение доходной части бюджета.</p> <p>9. Информационная база статистики государственных финансов.</p> <p>Рекомендуемые источники: 8:[2],[4]; 9: [1-10]</p>	<p>1.Обсуждение основных положений темы.</p> <p>2.Проблемные вопросы материала.</p> <p>3.Презентации студентов по теме.</p> <p>4.Решение задач.</p>
Тема 6. Статистика финансов организаций нефинансового сектора	<p>1.Понятие финансов организаций и направления их статистического изучения.</p> <p>2.Система показателей статистики финансовой деятельности организаций и измерение влияния отдельных факторов на данные показатели.</p> <p>3.Методология исчисления показателей финансовой устойчивости и платежеспособности организации.</p> <p>4.Показатели статистики расчетов.</p> <p>5.Источники информации. Рекомендуемые источники: 8:[7],[8]; 9: [1-10]</p>	<p>1.Обсуждение основных положений темы.</p> <p>2.Решение задач.</p>

<p>Тема 7. Обзор (статистическое обозрение) финансового сектора</p>	<p>1.Сущность и показатели “Обзора центрального банка” 2.Сущность и показатели “Обзора кредитных организаций” 3.Сущность и показатели “Обзора банковской системы” 4.Сущность и показатели “Обзора других финансовых организаций (по данным страховых организаций и негосударственных пенсионных фондов)” 5.Сущность и показатели “Обзора финансового сектора (по данным организаций банковской системы, страховых организаций и негосударственных пенсионных фондов)”. Рекомендуемые источники: 8:[1],[8]; 9: [1-10]</p>	<p>1.Обсуждение основных положений темы. 2.Анализ фактических данных.</p>
<p>Тема 8. Статистика денежного обращения, цен и инфляции</p>	<p>1.Роль денежного обращения в экономике, основные определения и задачи статистического изучения. 2.Система показателей статистики наличного денежного обращения. 3.Методология исчисления и анализа показателей структуры и скорости оборота денежной массы. 4.Система показателей статистики безналичных расчетов. 5.Предмет статистики цен, задачи статистического изучения, Современная организация наблюдения за ценами и тарифами. 6.Система показателей статистики цен. 7.Методы исчисления и анализа индексов цен. 8.Понятие, виды инфляции и задачи статистического изучения. Рекомендуемые источники: 8:[3],[8]; 9: [1-10]</p>	<p>1.Обсуждение основных положений лекции. 2.Проблемные вопросы материала. 3.Презентации студентов по теме. 4.Решение задач.</p>
<p>Тема 9. Банковская статистика</p>	<p>1.Предмет статистики банковской деятельности. 2.Система статистических показателей деятельности Центрального банка. 3.Система статистических показателей сети кредитных учреждений. 4.Структура привлеченных ресурсов банка, задачи статистики и основные показатели. 5. Индексный метод изучения динамики вкладов. 6.Виды операций кредитных организаций по размещению средств, задачи статистики.</p>	<p>1.Обсуждение основных положений. 2.Проблемные вопросы материала. 3.Решение задач. 4.Анализ фактических данных. 5.Презентации студентов по теме. 6.Проверочная работа.</p>

	<p>7. Основные показатели статистики краткосрочных кредитов.</p> <p>8. Показатели статистики финансовых вложений.</p> <p>9. Баланс коммерческого банка и направления его статистического анализа.</p> <p>10. Источники статистической информации.</p> <p>Рекомендуемые источники: 8: [1],[5]; 9: [1-10]</p>	
<p>Тема 10. Статистика страхования и прочих других финансовых организаций.</p>	<p>1. Предмет и задачи статистики страхования.</p> <p>2. Система показателей сети страховых компаний.</p> <p>3. Статистические методы в страховом деле.</p> <p>4. Система показателей страхования.</p> <p>5. Источники статистической информации о страховании.</p> <p>Рекомендуемые источники: 8: [1],[5]; 9: [1-10]</p>	<p>1. Обсуждение основных положений темы.</p> <p>2. Презентации студентов по теме.</p> <p>3. Решение задач.</p>
<p>Тема 11. Биржевая статистика и статистика внебиржевых сделок финансовых рынков</p>	<p>1. Предмет и задачи биржевой статистики.</p> <p>2. Система статистических показателей сети бирж.</p> <p>3. Система показателей статистики фондовых бирж.</p> <p>4. Фондовые индексы и средние.</p> <p>5. Система статистических показателей валютной биржи.</p> <p>6. Статистические методы, используемые при анализе биржевой информации.</p> <p>7. Источники статистической информации о биржевых операциях.</p> <p>Рекомендуемые источники 8: [4],[5]; 9: [1-10]</p>	<p>1. Обсуждение основных положений темы.</p> <p>2. Презентации студентов по теме.</p> <p>3. Решение задач, в т.ч. с использованием программных средств.</p> <p>4. Анализ фактических данных.</p>
<p>Тема 12. Статистика внешнего сектора и международные статистические сопоставления</p>	<p>1. Система показателей статистики внешнего сектора</p> <p>2. Понятие платежного баланса, основные концепции и определения</p> <p>3. Показатели внешнего долга.</p> <p>4. Международные резервы, их структура и показатели достаточности.</p> <p>5. Понятие валютных курсов, виды и задачи статистического изучения.</p> <p>6. Международные сопоставления. Цели, основные понятия и использование результатов.</p> <p>Рекомендуемые источники: 8: [3],[6]; 9: [1-10]</p>	<p>1. Обсуждение основных положений лекции.</p> <p>2. Практическая работа.</p> <p>3. Презентации студентов по теме.</p> <p>4. Проверочная работа.</p>

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
1. Предмет, метод, задачи статистики финансов.	Задачи статистики финансов, ее предмет и методология. Система статистических показателей статистики финансов и направления ее совершенствования. Использование пакетов прикладных программ в статистических исследованиях. Связь с другими дисциплинами	1. Работа с лекционным материалом. 2. Повторение пройденного.
2. Современная организация статистики финансов	Российские и международные статистические организации	1. Работа с рекомендованной литературой, в т.ч. ознакомление с нормативными документами. 2. Работа с интернет ресурсами. 3. Подготовка сообщений
3. Основы финансово-экономических расчетов.	Соглашение об определении временного Интервала Сила роста Погашение задолженности	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа с рекомендованной литературой. 3. Решение задач, в т.ч. с использованием программных средств
4. Отражение финансовых потоков в системе национальных счетов	Текущие счета Применяемые цены Сводный финансовый баланс	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа с интернет ресурсами. 3. Решение задач.
5. Статистика государственных финансов	Система показателей статистики государственных финансов Международные бюджетные классификации. Основные статьи и классификации доходов и расходов бюджета в Российской Федерации. Статистика налогов и налогообложения. Показатели статистики внебюджетных фондов	1. Работа с рекомендованной литературой, в т.ч. ознакомление с нормативными документами. 2. Подготовка сообщений. 3. Решение задач.
6. Статистика финансов	Показатели финансового состояния, устойчивости,	1. Работа с лекционным материалом.

организаций нефинансового сектора	платежеспособности	2. Работа с рекомендованной литературой, в т.ч. ознакомление с нормативными документами 3. Решение задач
7. Обзор (статистическое обозрение) финансового сектора	Сущность и показатели Обзоров Подсекторов и финансового сектора в целом	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа с рекомендованной литературой 3. Работа с интернет ресурсами. 4. Выполнение практической работы на основе фактических данных
8. Статистика денежного обращения, цен и инфляции	Система показателей цен Предмет статистики цен и задачи статистического изучения. Современная организация наблюдения за ценами и тарифами. Методы изучения уровня и структуры цен.	1. Работа с лекционным материалом. 2. Подготовка сообщений. 3. Решение задач
9. Банковская статистика	Показатели финансовых результатов деятельности учреждений банковской системы. Показатели эффективности использования кредита. Статистика кредитования. Структура динамика инвестиционного портфеля. Статистика финансовых вложений.	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа с рекомендованной литературой 3. Решение задач. 4. Выполнение практической работы на основе фактических данных. 5. Подготовка сообщений
10. Статистика страхования и прочих других финансовых организаций.	Применение таблиц смертности	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа с рекомендованной литературой. 3. Решение задач. 4. Подготовка сообщений
11. Биржевая статистика и статистика внебиржевых сделок финансовых рынков.	Статистические показатели биржевой инфраструктуры, внебиржевых сделок	1. Работа с лекционным материалом. 2. Работа с рекомендованной литературой. 3. Работа с интернет ресурсами. 4. Подготовка сообщений. 5. Решение задач, в т.ч. с использованием программных средств. 6. Выполнение практической работы на основе фактических данных.
12. Статистика внешнего сектора	Программы ПМС- суть, виды	1. Работа с лекционным материалом.

и международные статистические сопоставления		2. Работа с рекомендованной литературой. 3. Работа с интернет ресурсами. 4. Подготовка сообщений. 5. Решение задач. 6. Выполнение практической работы на основе фактических данных
--	--	--

6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

Учебным планом дисциплины предусмотрено выполнение контрольной работы.

Наиболее значимым видом самостоятельной работы является выполнение контрольной работы по расчету статистических показателей, их представлению в табличной или графической форме и подготовке на базе произведенных вычислений аналитических материалов на основе предложенных методических рекомендаций. Работа выполняется в течение всего семестра.

Методические рекомендации по выполнению контрольной работы предлагаются студентам. Цель данной работы - продемонстрировать полученные знания в области статистики финансов, а также углубить знания студентов, сформировать профессиональные навыки работы с данными, выбора необходимых методов исследования, проверки адекватности вычислений, подготовки аналитического заключения, а также самостоятельной работы с поиском необходимой информации.

Для выполнения контрольной работы студент выбирает согласно методическим указаниям свой вариант работы. Для вычислений, представления результатов рекомендуется воспользоваться пакетами статистической обработки информации, а также ресурсами ИНТЕРНЕТ для получения дополнительных статистических данных по теме.

Аналитическая работа должна заканчиваться выводами и рекомендациями, оформлена соответственно требованиям.

Примерный перечень тем и вопросов к контрольной работе

1. Система обобщающих статистических показателей финансового положения страны и международной статистики: методология расчета и направления анализа.
2. СНС: основные показатели, счета, методология построения и направления анализа
3. Построение и анализ основных счетов для финансовых учреждений.
4. Платежный Баланс: основные категории, показатели и счета.
5. Счет текущих операций ПБ: методология построения и направления анализа
6. Счет операций с капиталом и финансовыми инструментами: методология построения и направления анализа
7. Показатели международных резервов.
8. Понятие международной инвестиционной позиции.
9. Анализ показателей статистики государственных финансов.
10. Анализ показателей статистики налогов и налогообложения.
11. Методы статистического анализа факторов, влияющих на выполнение доходной части бюджета.
12. Связь показателей бюджета с показателями системы национальных счетов.
13. Информационная база статистики государственных финансов.
14. Понятие финансов организаций и направления их статистического изучения.
15. Система показателей статистики финансовой деятельности организаций и измерение влияния отдельных факторов на данные показатели.
16. Методология исчисления показателей финансовой устойчивости и платежеспособности организации.
17. Система показателей статистики наличного денежного обращения: расчет и анализ.

18. Методология исчисления и анализа показателей структуры и скорости оборота денежной массы.
19. Прогнозирование и определение объема денег, необходимого для обращения.
20. Система показателей статистики цен: методология исчисления и анализа.
21. Методы изучения уровня и структуры цен.
22. Система статистических показателей деятельности Центрального банка.
23. Система статистических показателей сети кредитных учреждений.
24. Структура привлеченных ресурсов банка, задачи статистики и основные показатели.
25. Система статистических показателей статистики сберегательного дела.
26. Индексный метод изучения динамики вкладов.
27. Анализ эластичности вкладов и изучение влияния объема вкладов на макрофинансовые показатели.
28. Основные показатели статистики краткосрочных кредитов.
29. Индексный метод статистического анализа оборачиваемости кредита
30. Система показателей сети страховых компаний.
31. Статистические методы в страховом деле.
32. Основные классификации и группировки в статистике страхования.
33. Система показателей личного страхования.
34. Система показателей имущественного страхования.
35. Система показателей социального страхования.
36. Предмет и задачи биржевой статистики.
37. Система статистических показателей сети бирж.
38. Анализ факторов, влияющих на уровень и изменение котировальной цены.
39. Фондовые индексы и средние.

40. Система статистических показателей валютной биржи.
41. Статистические методы, используемые при анализе биржевой информации.
42. Понятие рыночной конъюнктуры и статистические методы анализа и прогнозирования
43. Система показателей статистики внешнего сектора
44. Показатели внешнего долга.
45. Международные резервы, их структура и показатели достаточности.
46. Понятие валютных курсов, виды и задачи статистического изучения.
47. Система статистических показателей валютных курсов.
48. Валютный курс и инфляция.
49. Средние показатели валютных курсов.
50. Измерение динамики валютного курса.
51. Анализ факторов, влияющих на формирование валютного курса.
52. Прогнозирование валютных курсов
53. Расчеты по обычным и авансовым процентам, наращение и дисконтирование по правилу простого и сложного процентов.
54. Эквивалентность простых процентных ставок.
55. Замена и консолидация платежей.
56. Эффективная доходность: способы вычисления.
57. Фактор капитализации и коэффициент дисконтирования.
58. Вычисление наращенной и современных стоимостей аннуитета.
59. Оценка переменных потоков платежей.

Варианты задач к контрольной работе

Задача 1

Результаты экономической деятельности по отраслям за год характеризуются следующими данными, млрд. руб.:

Отрасли	Валовая добавленная стоимость	Оплата труда наемных работников	Чистые налоги на производство
Промышленность	2605,1	1097,9	123,2

Сельское хозяйство		565,5	99,8	-5,4
Лесное хозяйство		12,9	10,7	0,2
Строительство		713,5	294,8	17,7
Транспорт		800,9	334,0	51,8
Связь		176,7	81,1	8,0
Торговля, общественное питание и заготовки		2238,5	218,7	32,7
Информационно вычислительное обслуживание	–	12,5	9,6	0,4
Операции недвижимым имуществом	с	428,5	14,5	4,2
Общая коммерческая деятельность по обеспечению функционирования рынка		329,9	30,7	4,4

Требуется для каждой отрасли:

1. определить валовую прибыль экономики;
2. сделать выводы

Задача 2

Имеются данные о результатах хозяйственной деятельности основных секторов экономики страны за 2001-2003 гг. млрд. руб.

Секторы	Валовая добавленная стоимость		Промежуточное потребление	
	2017	2018	2017	2018
Государственные учреждения	703,9	1266,4	737,2	1014,8
Домашние хозяйства	863,9	1189,7	411,0	570,3
Предприятия и некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства	6506,7	9365,2	6862,5	9905,5
Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества	-129,7	-211,6	129,7	211,6

Определить:

1. Объем валового выпуска продукции институциональными единицами каждого сектора.

2. Долю валовой добавленной стоимости в валовом выпуске каждого сектора

3. Удельный вес каждого сектора в объеме валовой добавленной стоимости в целом по внутренней экономике.

4. Сделайте выводы о результативности производства институциональных единиц каждого сектора.

Задача 3

Имеются следующие данные о результатах экономической деятельности институциональных единиц сектора «государственное управление» (в текущих ценах, млрд. руб.):

Показатели	Всего
Валовой выпуск	2281,2
Промежуточное потребление	10148,8
Оплата труда наемных работников	1157,0
Другие чистые налоги на производство	1,6
Потребление основного капитала	58,5
Чистая прибыль	49,4

Задание:

Определить величину валовой добавленной стоимости всеми возможными способами.

Задача 4

Имеются следующие данные о статьях, определяющих объем валовой добавленной стоимости, млрд. руб.

Показатели	Ресурсы	Использование			
	Валовая добавленная стоимость	Оплата труда наемных работников	Другие чистые налоги на производство	Потребление основного капитала	Чистая прибыль
Всего	1266,4		1,6	58,5	49,3
Нерыночные услуги		1154,0	1,4	58,1	0,0
Образование	298,5	282,9	0,2		0,0
Культура	28,4	26,3		2,1	0,0
Здравоохранение	227,9	217,5	0,3	10,1	0,0
Управление (включая оборону)	634,4	606,4	0,8	27,2	0,0
Наука	13,5	11,8	0,02	1,7	0,0
Организации, обслуживающие сельское	9,1	7,7	0,0	1,4	0,0

хозяйство					
Геология и разведка недр, геодезическая и гидрометеорологическая службы	1,7	1,4	0,0	0,2	0,0
Рыночные услуги		0,0	0,2		
Операции с недвижимым имуществом		0,0	0,2		
Производство товаров	3,3	2,9		0,3	0,0
строительство	3,3	2,9		0,3	0,0

Рассчитайте недостающие показатели.

Задача 5

Имеются данные о результатах экономической деятельности страны (в текущих ценах, млрд. руб.):

Показатели	Всего
Валовой выпуск	23311,9
Промежуточное потребление	11702,2
Налоги минус субсидии на продукты	1591,4
Потребление основного капитала	959,0

Определить:

1. объем валовой добавленной стоимости и валового внутреннего продукта;
2. объем чистой добавленной стоимости и чистого внутреннего продукта.

Задача 6

Имеются квартальные показатели производства товаров на предприятиях основных отраслей экономики (в текущих ценах, млрд. руб.)

Отрасли	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
Производство товаров всего	756,4	874,3	1261,7	1070,7
В том числе в отраслях:	565,6	618,0	689,2	732,3
Промышленность				
Сельское хозяйство	55,9	74,4	336,5	98,8
Лесное хозяйство	2,4	3,2	3,6	3,9
Строительство	118,2	162,3	214,7	218,4
Прочие виды деятельности по производству товаров	14,3	16,4	17,7	17,6

Определить:

1. Определить отраслевую структуру производства товаров за каждый квартал;
2. Рассчитать обобщающий показатель интенсивности структурных сдвигов в отраслевой структуре производства товаров за I-II кварталы и за III-IV кварталы. В каком из периодов наблюдались более интенсивные структурные сдвиги?

Задача 7

Состав валового внутреннего продукта в рыночных ценах за отчетный год характеризуется следующими данными:

Показатели	Сумма, млрд. руб.
Валовой внутренний продукт в основных ценах	11705
Производство товаров	4808
Производство услуг	7106
Чистые налоги на продукты	1580

Определить:

1. Косвенные услуги финансового посредничества.
2. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах.

Задача 8

Имеются данные о результатах деятельности институциональных единиц сектора «Домашние хозяйства» (в текущих ценах, млрд. руб.):

Показатели	сумма
Валовой выпуск	759,9
Промежуточное потребление	570,3
Потребление основного капитала	119,2

Определить величину валовой добавленной стоимости и чистой добавленной стоимости.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины, содержится в разделе 2 «Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине».

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний

Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Система государственной финансовой статистики в РФ.
2. Место статистики финансов в единой информационной системе учета и отчетности в РФ.
3. Статистическая информационная система статистики финансов.
4. Основные направления совершенствования статистики финансов.
5. Международная практика организации статистики финансов.
6. Специальный стандарт распространения данных.
7. Основная задача ФЭР.
8. Процент — основная категория ФЭР.
9. Обычные и авансовые проценты.
10. Основные операции ФЭР.
11. Нарращение и дисконтирование по правилу простого процента.
12. Эквивалентность простых процентных ставок.
13. Замена и консолидация платежей.
14. Понятие сложных процентов и область их применения.
15. Нарращение и учет по сложным процентам.
16. Эффективная доходность. Необходимость и способы вычисления.
17. Фактор капитализации и коэффициент дисконтирования.
18. Закономерности возрастания стоимости денег при начислении процентов различными способами.
19. Понятие аннуитета, его основные параметры и виды.
20. Вычисление наращенной стоимости аннуитета.
21. Вычисление современной стоимости аннуитета.
22. Оценка переменных потоков платежей.
23. Понятие обобщающих статистических показателей финансового положения страны и международной статистики.

24. Понятие СНС, основные концепции, показатели, счета; отражение финансовых потоков в СНС.
25. Построение основных счетов для финансовых учреждений.
26. Сводный финансовый баланс.
27. Понятие ПБ, основные категории, показатели и счета.
28. Счет текущих операций ПБ.
29. Счет операций с капиталом и финансовыми инструментами.
30. Показатели международных резервов.
31. Понятие международной инвестиционной позиции.
32. Предмет и задачи статистики государственного бюджета.
33. Основные концепции и определения, на которых основывается статистика государственного бюджета.
34. Международные бюджетные классификации.
35. Основные статьи и классификации доходов и расходов бюджета в Российской Федерации.
36. Статистика налогов и налогообложения.
37. Показатели структуры и динамики консолидированного бюджета.
38. Показатели статистики внебюджетных фондов.
39. Методы статистического анализа факторов, влияющих на выполнение доходной части бюджета.
40. Связь показателей бюджета с показателями системы национальных счетов.
41. Информационная база статистики государственных финансов.
42. Понятие финансов организаций и направления их статистического изучения.
43. Система показателей статистики финансовой деятельности организаций и измерение влияния отдельных факторов на данные показатели.
44. Методология исчисления показателей финансовой устойчивости и платежеспособности организации.
45. Показатели статистики расчетов.

46. Источники информации.
47. Роль денежного обращения в экономике, основные теории, определения и задачи статистического изучения.
48. Система показателей статистики наличного денежного обращения.
49. Методология исчисления и анализа показателей структуры и скорости оборота денежной массы.
50. Прогнозирование и определение объема денег, необходимого для обращения.
51. Система показателей статистики безналичных расчетов.
52. Цель построения баланса денежных доходов и расходов населения, его разделы и основные статьи.
53. Предмет статистики цен и задачи статистического изучения.
54. Система показателей статистики цен.
55. Современная организация наблюдения за ценами и тарифами.
56. Методы изучения уровня и структуры цен.
57. Предмет статистики банковской деятельности.
58. Система статистических показателей деятельности Центрального банка.
59. Система статистических показателей сети кредитных учреждений.
60. Структура привлеченных ресурсов банка, задачи статистики и основные показатели.
61. Система статистических показателей статистики сберегательного дела.
62. Индексный метод изучения динамики вкладов.
63. Анализ эластичности вкладов и изучение влияния объема вкладов на макрофинансовые показатели.
64. Виды операций кредитных организаций по размещению средств, задачи статистики.
65. Основные показатели статистики краткосрочных кредитов.
66. Индексный метод статистического анализа оборачиваемости кредита.

67. Анализ взаимосвязи размера, полученного предприятием, кредита с другими факторами.
68. Показатели эффективности использования кредита.
69. Показатели статистики финансовых вложений.
70. Баланс коммерческого банка и направления его статистического анализа.
71. Источники статистической информации.
72. Предмет и задачи статистики страхования.
73. Система показателей сети страховых компаний.
74. Статистические методы в страховом деле.
75. Основные классификации и группировки в статистике страхования.
76. Система показателей личного страхования.
77. Система показателей имущественного страхования.
78. Система показателей социального страхования.
79. Статистические методы оценки эффективности страхования.
80. Моделирование страховых операций.
81. Источники статистической информации о страховании.
82. Предмет и задачи биржевой статистики.
83. Система статистических показателей сети бирж.
84. Система показателей статистики фондовых бирж.
85. Анализ факторов, влияющих на уровень и изменение котировальной цены.
86. Фондовые индексы и средние.
87. Система статистических показателей валютной биржи.
88. Статистические методы, используемые при анализе биржевой информации.
89. Понятие рыночной конъюнктуры и статистические методы анализа и прогнозирования
90. Источники статистической информации о биржевых операциях.
91. Система показателей статистики внешнего сектора

92. Понятие платежного баланса, основные концепции и определения
93. Показатели внешнего долга.
94. Международные резервы, их структура и показатели достаточности.
95. Понятие валютных курсов, виды и задачи статистического изучения.
96. Система статистических показателей валютных курсов.
97. Валютный курс и инфляция.
98. Средние показатели валютных курсов.
99. Измерение динамики валютного курса.
100. Анализ факторов, влияющих на формирование валютного курса.
101. Прогнозирование валютных курсов.
102. Источники информации о валютных курсах.

38.03.01 «Экономика» Профиль «Корпоративные финансы»

2018 г. приема (заочная форма)

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Типовые задания				
УК-4	Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач	<p>1. Использует основные методы и средства получения, представления, хранения и обработки данных.</p> <p>2. Демонстрирует владение профессиональным и пакетами прикладных программ.</p>	Результаты экономической деятельности по отраслям за год характеризуются следующими данными, млрд. руб.:				
			Отрасли	Валовая добавленная стоимость	Оплата труда наемных работников	Чистые налоги на производство	
			Промышленность	2605,1	1097,9	123,2	
			Сельское хозяйство	565,5	99,8	-5,4	
		Лесное	12,9	10,7	0,2		

			хозяйств				
			во				
			Строитель	713,5	294,8	17,7	
			ство				
			Трансп	800,9	334,0	51,8	
			орт				
			Связь	176,7	81,1	8,0	
			Торгов	2238,5	218,7	32,7	
			ля,				
			общест				
			венное				
			питани				
			е и				
			заготов				
			ки				
			Инфор	12,5	9,6	0,4	
			мацион				
			но –				
			вычисл				
			ительн				
			ое				
			обслуж				
			ивание				
			Операц	428,5	14,5	4,2	
			ии с				
			недвиж				
			имым				
			имуще				
			ством				
			Общая	329,9	30,7	4,4	
			коммер				
			ческая				
			деятель				
			ность				
			по				
			обеспеч				
			ению				
			функци				
			ониров				
			ания				
			рынка				
			Требуется для каждой отрасли:				
			1. определить валовую прибыль				
			экономики;				
			2. сделать выводы				
			Имеются данные о результатах				
			хозяйственной деятельности				
			основных секторов экономики страны за				
			2018-2019 гг. млрд. руб.				

Секторы	Валовая добавленная стоимость		Промежуточное потребление	
	2018	2019	2018	2019
Государственные учреждения	703,9	1266,4	737,2	1014,8
Домашние хозяйства	863,9	1189,7	411,0	570,3
Предприятия и некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства	6506,7	9365,2	6862,5	9905,5
Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества	-129,7	-211,6	129,7	211,6

Определить:

1. Объем валового выпуска продукции институциональными единицами каждого сектора.
2. Долю валовой добавленной стоимости в валовом выпуске каждого сектора
3. Удельный вес каждого сектора в объеме валовой добавленной стоимости в целом

			<p>по внутренней экономике.</p> <p>4. Сделайте выводы о результативности производства институциональных единиц каждого сектора.</p>														
		<p>3. Выбирает необходимое прикладное программное обеспечение в зависимости от решаемой задачи. Использует прикладное программное обеспечение для решения конкретных прикладных задач.</p>	<p>Задача 3</p> <p>Имеются следующие данные о результатах экономической деятельности институциональных единиц сектора «государственное управление» (в текущих ценах, млрд. руб.):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>Всего</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Валовой выпуск</td> <td>2281,2</td> </tr> <tr> <td>Промежуточное потребление</td> <td>10148,8</td> </tr> <tr> <td>Оплата труда наемных работников</td> <td>1157,0</td> </tr> <tr> <td>Другие чистые налоги на производство</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>Потребление основного капитала</td> <td>58,5</td> </tr> <tr> <td>Чистая прибыль</td> <td>49,4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Задание: Определить величину валовой добавленной стоимости всеми возможными способами.</p>	Показатели	Всего	Валовой выпуск	2281,2	Промежуточное потребление	10148,8	Оплата труда наемных работников	1157,0	Другие чистые налоги на производство	1,6	Потребление основного капитала	58,5	Чистая прибыль	49,4
Показатели	Всего																
Валовой выпуск	2281,2																
Промежуточное потребление	10148,8																
Оплата труда наемных работников	1157,0																
Другие чистые налоги на производство	1,6																
Потребление основного капитала	58,5																
Чистая прибыль	49,4																
УК-10	Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию,	1. Четко описывает состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и	<p>Имеются следующие данные о статьях, определяющих объем валовой добавленной стоимости, млрд. руб.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>Ресурсы</th> <th>Использование</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Показатели	Ресурсы	Использование											
Показатели	Ресурсы	Использование															

	использовать системный подход для решения поставленных задач	интерпретации		Вал о ва я доб авл енн ая сто имо сть	Оплата труда наемны х работн иков	Другие чистые налоги на произв одство	Потре бленн ые основ ного капит ала	Чис тая при был ь
			Всего	126 6,4		1,6	58,5	49,3
			Нерын очные услуги		1154,0	1,4	58,1	0,0
			Образо вание	298 ,5	282,9	0,2		0,0
			Культу ра	28, 4	26,3		2,1	0,0
			Здраво охране ние	227 ,9	217,5	0,3	10,1	0,0
			Управл ение (включ ая оборон у)	634 ,4	606,4	0,8	27,2	0,0
			Наука	13, 5	11,8	0,02	1,7	0,0
			Органи зации, обслуж ивающ ие сельско е хозяйст во	9,1	7,7	0,0	1,4	0,0
			Геолог ия и разведк а недр, геодези ческая и гидрометеоро логиче ская служб ы	1,7	1,4	0,0	0,2	0,0
			Рыноч ные услуги		0,0	0,2		
			Операц ии с недвиж имым имуще ством		0,0	0,2		

			Производство товаров	3,3	2,9		0,3	0,0												
		2. Обосновывает сущность происходящего, выявляет закономерности, понимает природу variability	строительство	3,3	2,9		0,3	0,0												
			Рассчитайте недостающие показатели																	
			<p>Задача</p> <p>В результате обследования размера каждого пятого вклада от населения в Сбербанке на конец года были получены следующие данные</p>																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="901 745 1209 846">Размер вклада, руб.</th> <th data-bbox="1209 745 1449 846">Число вкладов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="901 846 1209 947">до 3000</td> <td data-bbox="1209 846 1449 947">60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="901 947 1209 1048">3000 - 5000</td> <td data-bbox="1209 947 1449 1048">90</td> </tr> <tr> <td data-bbox="901 1048 1209 1149">5000 - 7000</td> <td data-bbox="1209 1048 1449 1149">160</td> </tr> <tr> <td data-bbox="901 1149 1209 1249">7000-9000</td> <td data-bbox="1209 1149 1449 1249">50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="901 1249 1209 1350">9000 и выше</td> <td data-bbox="1209 1249 1449 1350">40</td> </tr> </tbody> </table>						Размер вклада, руб.	Число вкладов	до 3000	60	3000 - 5000	90	5000 - 7000	160	7000-9000	50	9000 и выше	40
Размер вклада, руб.	Число вкладов																			
до 3000	60																			
3000 - 5000	90																			
5000 - 7000	160																			
7000-9000	50																			
9000 и выше	40																			
			<p>Требуется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определить. средний размер вклада и показатели вариации. 2. Построить график распределения. 3. Сделать выводы. 																	
			<p>Задача</p> <p>Задание Используя результаты обследования деловой активности малых предприятий, исследуйте зависимость между размером предприятия и оценкой тенденции изменения показателей его деятельности.</p>																	
			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="869 1921 986 2072">Численно сть рабо</td> <td data-bbox="986 1921 1321 2072">Число предприятий, у которых прибыль в текущем квартале имела:</td> <td data-bbox="1321 1921 1449 2072">Итого</td> </tr> </table>						Численно сть рабо	Число предприятий, у которых прибыль в текущем квартале имела:	Итого									
Численно сть рабо	Число предприятий, у которых прибыль в текущем квартале имела:	Итого																		

			<table border="1"> <tr> <td>тн ов</td> <td>увел ичен ие</td> <td>без изме нени й</td> <td>умен ьшен ие</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-30</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>13</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>31-60</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>61 и боле е</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Итог о</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>20</td> <td>49</td> </tr> </table>	тн ов	увел ичен ие	без изме нени й	умен ьшен ие		2-30	5	9	13	27	31-60	3	4	5	12	61 и боле е	7	1	2	10	Итог о	15	14	20	49
тн ов	увел ичен ие	без изме нени й	умен ьшен ие																									
2-30	5	9	13	27																								
31-60	3	4	5	12																								
61 и боле е	7	1	2	10																								
Итог о	15	14	20	49																								
		<p>3. Формулирует признак классификации, выделяет соответствующие ему группы однородных «объектов», идентифицирует общие свойства элементов этих групп, оценивает полноту результатов классификации, показывает прикладное назначение классификационных групп.</p>	<p>Имеются данные о результатах экономической деятельности страны (в текущих ценах, млрд. руб.):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>Всего</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Валовой выпуск</td> <td>23311,9</td> </tr> <tr> <td>Промежуточное потребление</td> <td>11702,2</td> </tr> <tr> <td>Налоги минус субсидии на продукты</td> <td>1591,4</td> </tr> <tr> <td>Потребление основного капитала</td> <td>959,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Определить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. объем валовой добавленной стоимости и валового внутреннего продукта; 4. объем чистой добавленной стоимости и чистого внутреннего продукта. <p>Задача 6 Имеются квартальные показатели производства товаров на предприятиях основных отраслей экономики (в текущих ценах, млрд. руб.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Отрасли</th> <th>I кварт ал</th> <th>II кварт ал</th> <th>III кварт ал</th> <th>IV кварт ал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Произво дство товаров всего</td> <td>756,4</td> <td>874,3</td> <td>1261, 7</td> <td>1070, 7</td> </tr> <tr> <td>В том числе в отрасля х: Промы шленнос</td> <td>565,6</td> <td>618,0</td> <td>689,2</td> <td>732,3</td> </tr> </tbody> </table>	Показатели	Всего	Валовой выпуск	23311,9	Промежуточное потребление	11702,2	Налоги минус субсидии на продукты	1591,4	Потребление основного капитала	959,0	Отрасли	I кварт ал	II кварт ал	III кварт ал	IV кварт ал	Произво дство товаров всего	756,4	874,3	1261, 7	1070, 7	В том числе в отрасля х: Промы шленнос	565,6	618,0	689,2	732,3
Показатели	Всего																											
Валовой выпуск	23311,9																											
Промежуточное потребление	11702,2																											
Налоги минус субсидии на продукты	1591,4																											
Потребление основного капитала	959,0																											
Отрасли	I кварт ал	II кварт ал	III кварт ал	IV кварт ал																								
Произво дство товаров всего	756,4	874,3	1261, 7	1070, 7																								
В том числе в отрасля х: Промы шленнос	565,6	618,0	689,2	732,3																								

			<table border="1"> <tr> <td>ть</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Сельское хозяйство</td> <td>55,9</td> <td>74,4</td> <td>336,5</td> <td>98,8</td> </tr> <tr> <td>Лесное хозяйство</td> <td>2,4</td> <td>3,2</td> <td>3,6</td> <td>3,9</td> </tr> <tr> <td>Строительство</td> <td>118,2</td> <td>162,3</td> <td>214,7</td> <td>218,4</td> </tr> <tr> <td>Прочие виды деятельности по производству товаров</td> <td>14,3</td> <td>16,4</td> <td>17,7</td> <td>17,6</td> </tr> </table> <p>Определить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Определить отраслевую структуру производства товаров за каждый квартал; 4. Рассчитать обобщающий показатель интенсивности структурных сдвигов в отраслевой структуре производства товаров за I-II кварталы и за III-IV кварталы. В каком из периодов наблюдались более интенсивные структурные сдвиги? 	ть					Сельское хозяйство	55,9	74,4	336,5	98,8	Лесное хозяйство	2,4	3,2	3,6	3,9	Строительство	118,2	162,3	214,7	218,4	Прочие виды деятельности по производству товаров	14,3	16,4	17,7	17,6
ть																												
Сельское хозяйство	55,9	74,4	336,5	98,8																								
Лесное хозяйство	2,4	3,2	3,6	3,9																								
Строительство	118,2	162,3	214,7	218,4																								
Прочие виды деятельности по производству товаров	14,3	16,4	17,7	17,6																								
		<p>4. Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.</p>	<p>Состав валового внутреннего продукта в рыночных ценах за отчетный год характеризуется следующими данными:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>Сумма, млрд. руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Валовой внутренний продукт в основных ценах</td> <td>11705</td> </tr> <tr> <td>Производство товаров</td> <td>4808</td> </tr> <tr> <td>Производство услуг</td> <td>7106</td> </tr> <tr> <td>Чистые налоги на продукты</td> <td>1580</td> </tr> </tbody> </table> <p>Определить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Косвенные услуги финансового посредничества. 2. Валовой внутренний продукт в 	Показатели	Сумма, млрд. руб.	Валовой внутренний продукт в основных ценах	11705	Производство товаров	4808	Производство услуг	7106	Чистые налоги на продукты	1580															
Показатели	Сумма, млрд. руб.																											
Валовой внутренний продукт в основных ценах	11705																											
Производство товаров	4808																											
Производство услуг	7106																											
Чистые налоги на продукты	1580																											

		<p>рыночных ценах. Задача 8 Имеются данные о результатах деятельности институциональных единиц сектора «Домашние хозяйства» (в текущих ценах, млрд. руб.):</p> <table border="1" data-bbox="869 403 1460 672"> <tr> <td>Показатели</td> <td>сумма</td> </tr> <tr> <td>Валовой выпуск</td> <td>759,9</td> </tr> <tr> <td>Промежуточное потребление</td> <td>570,3</td> </tr> <tr> <td>Потребление основного капитала</td> <td>119,2</td> </tr> </table> <p>Определить величину валовой добавленной стоимости и чистой добавленной стоимости.</p>	Показатели	сумма	Валовой выпуск	759,9	Промежуточное потребление	570,3	Потребление основного капитала	119,2									
Показатели	сумма																		
Валовой выпуск	759,9																		
Промежуточное потребление	570,3																		
Потребление основного капитала	119,2																		
	<p>5. Аргументированно и логично представляет свою точку зрения посредством и на основе системного описания.</p>	<p>Имеются следующие данные по отраслям региона за 2017-2019 гг.</p> <table border="1" data-bbox="869 929 1436 2038"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Валовой внутренний продукт в фактически действовавших ценах, млрд.руб.</td> <td>21,2.</td> <td>42,6</td> <td>80,5</td> </tr> <tr> <td>Индекс физического ВВП в % к предыдущему году</td> <td>101,2</td> <td>103,4</td> <td>108,5</td> </tr> <tr> <td>Средне годовая численность занятых, тыс.чел.</td> <td>690</td> <td>701</td> <td>706</td> </tr> </tbody> </table>	Показатели	2017	2018	2019	Валовой внутренний продукт в фактически действовавших ценах, млрд.руб.	21,2.	42,6	80,5	Индекс физического ВВП в % к предыдущему году	101,2	103,4	108,5	Средне годовая численность занятых, тыс.чел.	690	701	706	
Показатели	2017	2018	2019																
Валовой внутренний продукт в фактически действовавших ценах, млрд.руб.	21,2.	42,6	80,5																
Индекс физического ВВП в % к предыдущему году	101,2	103,4	108,5																
Средне годовая численность занятых, тыс.чел.	690	701	706																

			<ol style="list-style-type: none"> 1. Рассчитайте индекс-дефлятор ВВП за каждый год. 2. Оцените, как повлияли на изменение ВВП в фактически действовавших ценах изменение цен и физического объема. 3. Охарактеризуйте влияние изменения производительности труда и численности занятых на изменение объема ВВП. 																																																																																																
ПКП-2	Способность готовить информационно-аналитические обеспечения для разработки прогнозов, стратегий и планов деятельности финансово-кредитных институтов; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения	1. Проводить необходимые для решения финансово-экономических задач, расчеты показателей с использованием современных технологических средств и информационных технологий в корпоративных финансах.	<p>Имеются следующие выборочные данные за отчетный год об объемах кредитных вложений и прибыли коммерческих банков (выборка 10%-ная механическая), млрд. руб.:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№ банка</th> <th>Объем кредитных</th> <th>Прибыль</th> <th>№ банка</th> <th>Объем кредитных</th> <th>Прибыль</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>14</td><td>0,6</td><td>16</td><td>19</td><td>1,1</td></tr> <tr><td>2</td><td>10</td><td>0,7</td><td>17</td><td>11</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>18</td><td>1,0</td><td>18</td><td>18</td><td>0,8</td></tr> <tr><td>4</td><td>22</td><td>0,9</td><td>19</td><td>20</td><td>1,1</td></tr> <tr><td>5</td><td>11</td><td>0,5</td><td>20</td><td>11</td><td>0,65</td></tr> <tr><td>6</td><td>16</td><td>1,0</td><td>21</td><td>14</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>7</td><td>13</td><td>0,75</td><td>22</td><td>17</td><td>0,9</td></tr> <tr><td>8</td><td>15</td><td>0,9</td><td>23</td><td>21</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>20</td><td>1,0</td><td>24</td><td>15</td><td>0,6</td></tr> <tr><td>10</td><td>23</td><td>0,9</td><td>25</td><td>19</td><td>0,85</td></tr> <tr><td>11</td><td>21</td><td>1,0</td><td>26</td><td>30</td><td>1,4</td></tr> <tr><td>12</td><td>16</td><td>0,8</td><td>27</td><td>20</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>13</td><td>12</td><td>0,6</td><td>28</td><td>19</td><td>1,25</td></tr> <tr><td>14</td><td>24</td><td>1,5</td><td>29</td><td>17</td><td>0,9</td></tr> <tr><td>15</td><td>21</td><td>0,9</td><td>30</td><td>18</td><td>0,8</td></tr> </tbody> </table> <p>Задание 1 Признак – объем кредитных вложений коммерческими банками. Количество групп – пять.</p> <p>Задание 2 Связь между признаками – объем кредитных вложений и прибыль коммерческих банков.</p>	№ банка	Объем кредитных	Прибыль	№ банка	Объем кредитных	Прибыль	1	14	0,6	16	19	1,1	2	10	0,7	17	11	1,0	3	18	1,0	18	18	0,8	4	22	0,9	19	20	1,1	5	11	0,5	20	11	0,65	6	16	1,0	21	14	0,7	7	13	0,75	22	17	0,9	8	15	0,9	23	21	1,0	9	20	1,0	24	15	0,6	10	23	0,9	25	19	0,85	11	21	1,0	26	30	1,4	12	16	0,8	27	20	1,2	13	12	0,6	28	19	1,25	14	24	1,5	29	17	0,9	15	21	0,9	30	18	0,8
№ банка	Объем кредитных	Прибыль	№ банка	Объем кредитных	Прибыль																																																																																														
1	14	0,6	16	19	1,1																																																																																														
2	10	0,7	17	11	1,0																																																																																														
3	18	1,0	18	18	0,8																																																																																														
4	22	0,9	19	20	1,1																																																																																														
5	11	0,5	20	11	0,65																																																																																														
6	16	1,0	21	14	0,7																																																																																														
7	13	0,75	22	17	0,9																																																																																														
8	15	0,9	23	21	1,0																																																																																														
9	20	1,0	24	15	0,6																																																																																														
10	23	0,9	25	19	0,85																																																																																														
11	21	1,0	26	30	1,4																																																																																														
12	16	0,8	27	20	1,2																																																																																														
13	12	0,6	28	19	1,25																																																																																														
14	24	1,5	29	17	0,9																																																																																														
15	21	0,9	30	18	0,8																																																																																														

		<p>2. Предлагает эффективные решения по реализации финансово-экономических задач.</p>	<p>. Годовой выпуск на предприятии составил 10 000 шт. Себестоимость единицы продукции, руб.:</p> <table border="1" data-bbox="869 257 1436 896"> <thead> <tr> <th>Вид затрат</th> <th>Стоимость, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Сырье</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Вспомогательные материалы</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Топливо и энергия</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Заработная плата производственных рабочих</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Отчисления на социальные нужды</td> <td>3,6</td> </tr> <tr> <td>Общепроизводственные расходы</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>Общехозяйственные расходы</td> <td>4,2</td> </tr> <tr> <td>Коммерческие расходы</td> <td>2,2</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> <p>Цена продукции – 100 руб./шт. Рассчитайте: критический выпуск продукции; себестоимость единицы продукции при увеличении годового выпуска до 12 000 шт.</p> <p>2. При создании предприятия его владелец вложил сумму 200 тыс. руб. Процесс производства осуществляется в здании, которое до организации предприятия он сдавал в аренду. Арендная плата составляла 50 тыс. руб./год. До организации предприятия его учредитель был наемным менеджером с годовой заработной платой 100 тыс. руб. Деятельность созданного предприятия характеризуется следующими показателями:</p> <table border="1" data-bbox="869 1556 1436 2074"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Объем производства, ед.</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Цена (без НДС), руб./ед.</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>Средние остатки оборотных средств, тыс. руб.</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Затраты, тыс. руб.:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>материальные</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>по оплате труда наемных работников</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>сумма начисленной</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table>	Вид затрат	Стоимость, руб.	Сырье	40	Вспомогательные материалы	0,5	Топливо и энергия	15	Заработная плата производственных рабочих	10	Отчисления на социальные нужды	3,6	Общепроизводственные расходы	4,5	Общехозяйственные расходы	4,2	Коммерческие расходы	2,2	Итого	80	Показатели	Значение	Объем производства, ед.	1000	Цена (без НДС), руб./ед.	1000	Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	600	Средние остатки оборотных средств, тыс. руб.	200	Затраты, тыс. руб.:		материальные	250	по оплате труда наемных работников	150	сумма начисленной	160
Вид затрат	Стоимость, руб.																																								
Сырье	40																																								
Вспомогательные материалы	0,5																																								
Топливо и энергия	15																																								
Заработная плата производственных рабочих	10																																								
Отчисления на социальные нужды	3,6																																								
Общепроизводственные расходы	4,5																																								
Общехозяйственные расходы	4,2																																								
Коммерческие расходы	2,2																																								
Итого	80																																								
Показатели	Значение																																								
Объем производства, ед.	1000																																								
Цена (без НДС), руб./ед.	1000																																								
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	600																																								
Средние остатки оборотных средств, тыс. руб.	200																																								
Затраты, тыс. руб.:																																									
материальные	250																																								
по оплате труда наемных работников	150																																								
сумма начисленной	160																																								

			амортизации	
			прочие	140
			Доходы от реализации излишнего имущества, тыс. руб.	50
			Проценты, уплаченные за кредит, тыс. руб.	10
			Налоги, уплачиваемые из прибыли, %	24
			Ставка по срочным депозитам, %	18
			<p>Рассчитайте: прибыль от реализации продукции, прибыль валовую (до налогообложения), чистую прибыль; рентабельность предприятия (производства); рентабельность продукции динамику денежных потоков организации. Обоснуйте ответ на вопрос о целесообразности создания собственного предприятия (вычислите экономическую прибыль).</p>	

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Салин В.Н. Банковская статистика: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В.Н. Салин, О.Г. Третьякова. - Москва: Юрайт, 2017. - 215 с. - Текст: непосредственный. - То же. - 2019. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ЭБС Юрайт. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/432855> (дата обращения: 29.10.2019). - Текст: электронный.
2. Глебкова И.Ю. Статистика государственных финансов: учебное пособие: (программа подготовки бакалавров и магистров) / И.Ю. Глебкова, Н.Н. Качанова; Финуниверситет - Москва: Русайнс, 2017 - 108 с. - Текст: непосредственный. - То же. - ЭБС BOOK.ru. — URL: <https://book.ru/book/926206> (дата обращения: 29.10.2019). — Текст: электронный.
3. Салин В.Н. Техника финансово-экономических расчетов: учебное пособие / В.Н.Салин, О.Ю.Ситникова.; Финуниверситет. - Москва: Кнорус, 2017. - 142 с. - (Бакалавриат и Магистратура). - Текст: непосредственный. - То же. - ЭБС BOOK.ru. — URL: <https://book.ru/book/921740> (дата обращения: 29.10.2019). — Текст: электронный.

Дополнительная литература

4. Макроэкономическая статистика. Практикум: учебно-практическое пособие / под ред. В.Н. Салина. — Москва: КноРус, 2019. — 185 с. — (Бакалавриат). — ISBN 978-5-406-06811-3. — ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/931149> (дата обращения: 29.10.2019). — Текст: электронный.
5. Миркин Я.М. Статистика финансовых рынков: учебник / Я.М. Миркин, И.В. Добашина, В.Н. Салин; Финуниверситет. - Москва: Кнорус, 2016. - 250 с. — Для магистратуры. - То же. - ЭБС BOOK.ru. - URL:

<http://www.book.ru/book/919354>. (дата обращения: 24.10.2019). - Текст: электронный.

6. Основы международной статистики: учебник / под общ. ред. Ю.Н. Иванова. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 621 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003641-0. - ЭБС Znanium.com. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/945546>. - Текст: электронный.

7. Статистика: учебное пособие для студ., обуч. по напр. подготовки "Экономика" и "Менеджмент" / Финуниверситет ; под ред. В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской. - Москва: Кнорус, 2014, 2016. - 504 с. - Бакалавриат. - Текст: непосредственный. - То же. - 2016. - ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/920538> (дата обращения: 24.10.2019). — Текст: электронный.

8. Экономическая статистика: учебник / под ред. Ю.Н. Иванова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 584 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-106497-9. - ЭБС Znanium.com. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1063310>. - Текст: электронный.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>

2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>

3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>

4. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>

5. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ»

<https://www.biblio-online.ru/>

6. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>

7. Электронная библиотека <http://grebennikon.ru>

8. Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>

9. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки <https://dvs.rsl.ru/>

10. Финансовая справочная система «Финансовый директор» <http://www.1fd.ru/>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Изучение дисциплины «Экономический анализ» необходимо начинать с предварительного ознакомления с рабочей программой по дисциплине. Прежде всего, необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины, с целями и задачами, сформулированными в данной дисциплине, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками по данной дисциплине, имеющимися на образовательном портале и сайте кафедры, с графиком консультаций преподавателей Департамента / кафедры.

Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям

Изучение дисциплины «Экономический анализ» требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому, пропуски отдельных тем нарушают последовательность восприятия содержания последующих тем дисциплины, что не позволяет глубоко усвоить предмет. Объективно – контроль за систематической работой студентов всегда находится в центре внимания преподавателя, ведущего данную дисциплину.

Студентам необходимо:

- перед каждой лекцией просматривать рабочую программу дисциплины, что позволит сэкономить время на записывание темы лекции, ее основных вопросов, рекомендуемой литературы;
- на отдельные лекции необходимо приносить соответствующий материал на бумажных носителях, представленный лектором на портале или присланный на «электронный почтовый ящик группы» (таблицы, графики, схемы). Данный материал непосредственно на лекции будет дополнен и прокомментирован преподавателем, отмечены наиболее проблемные вопросы, требующие дополнительного внимания и разъяснения;
- перед очередной лекцией необходимо просмотреть конспект предыдущей лекции, поскольку изучение последующих тем дисциплины «Экономический анализ» опирается на знания, полученные по ранее рассмотренным темам. При затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основной литературе по данной дисциплине или непосредственно к нормативным документам и методическим рекомендациям, которые указываются лектором по

изучаемой теме. Если изучение изложенного материала самостоятельно вызывает затруднения, то следует обратиться к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на практических занятиях. Нельзя оставлять «белых пятен» в освоении отдельных тем дисциплины.

Рекомендации по подготовке к семинарским, практическим занятиям.

Целью семинарских занятий является усвоение студентами теоретических основ изучаемой дисциплины, на практических занятиях – получение профессиональных навыков по оценке динамики показателей и факторов влияния на результаты деятельности организации, методов оценки и анализа инвестиционной деятельности организации.

В этой связи студентам необходимо:

- при подготовке к очередному семинарскому занятию по лекциям, монографиям и литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия, обратив особое внимание на дискуссионные, проблемные вопросы;
- при подготовке к практическим занятиям следует обязательно использовать наряду с лекциями и рекомендованной литературой, методическими инструкциями, определяющими последовательность проведения анализа, применения методов анализа и оценки финансовых показателей и рисков инвестиций.
- в начале занятий задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении при решении кейсов, заданных для самостоятельного решения;
- в ходе семинара давать конкретные, четкие ответы по существу вопросов;
- на практических занятиях доводить каждый кейс и пример до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов (анализов, ситуаций), в случае затруднений обращаться к преподавателю.

Студентам, пропустившим занятия (независимо от причин), не имеющим письменного решения кейсов и расчетно-аналитического задания, ситуаций или не подготовившимся к данному практическому занятию, рекомендуется не позже чем в 2-недельный срок явиться на консультацию к преподавателю и отчитаться по теме, изучавшийся на занятии. Студенты, не отчитавшиеся по каждой не проработанной ими на занятиях теме к началу зачетной сессии, упускают возможность получить положенные баллы за работу в соответствующем семестре.

Методические рекомендации по выполнению различных форм самостоятельных домашних заданий

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Экономический анализ» включает в себя выполнение следующих видов заданий: изучение методологии и методики анализа деятельности организаций; подготовку домашних заданий в виде решений задач и тестов, подготовку докладов по проблемным и дискуссионным вопросам, решение кейсов и ситуаций, способствующих приобретению практических навыков по проведению анализа для принятия управленческих решений.

Перечисленные задания ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. В рабочей программе дисциплины по каждой теме названы виды заданий для самостоятельной работы.

К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны исполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению. Студентам следует руководствоваться графиком самостоятельной работы, определенным РПД; выполнять все плановые задания, выдаваемые преподавателем для самостоятельного выполнения, и разбирать на семинарах и консультациях неясные вопросы; использовать учебно-методические рекомендации и документы Финансового университета, а именно, положений о реферате, эссе, контрольной работе, домашнем творческом задании, утвержденные приказом (Приказ № 1597/о от 29.08.2018 г. "Об утверждении Регламента формирования и оформления документов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в Финансовом университете"), положения о расчетно-аналитической работе, утвержденного приказом (Приказ № 1597/о от 29.08.2018 г. "Об утверждении Регламента формирования и оформления документов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в Финансовом университете") - (см. сайт Финансового Университета: на главной странице раздел «Наш университет»; далее «Единая правовая база Финуниверситета»; подраздел «Методическая работа» – «Приказы Финуниверситета»); при подготовке к зачету параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы дисциплины, фиксируя неясные моменты для их обсуждения на плановой консультации.

Методические рекомендации по подготовке научного доклада

Одной из форм самостоятельной работы студента является подготовка научного доклада, для обсуждения его на семинарском занятии.

Цель научного доклада – развитие у студентов навыков аналитической работы с научной литературой, анализа дискуссионных научных позиций, аргументации собственных взглядов на развитие методов анализа развития

бизнеса, инвестиционной привлекательности, оценки рисков. Подготовка научных докладов также развивает творческий потенциал студентов.

Темы докладов определяются преподавателем и распределяются между студентами с учетом их интересов. Научный доклад готовится под руководством преподавателя, который ведет практические (семинарские) занятия.

Рекомендации студенту:

- перед началом работы по написанию научного доклада с преподавателем согласовывается структура доклада, выделяются вопросы, на которые следует обратить особое внимание (при подготовке доклада по применению федеральных законов, регламентирующих отдельные вопросы анализа и оценки деятельности кредитной организации и практическое их применение), по проблемным и дискуссионным теоретическим вопросам согласовать литературу, на основе которой будут выстраиваться основные положения доклада, а также обсудить ключевые вопросы, которые следует раскрыть в докладе;
- представить доклад научному руководителю в письменной форме;
- выступить на семинарском занятии с 10-15 минутной презентацией своего научного доклада, ответить на вопросы студентов группы.

Требования:

- к оформлению научного доклада: шрифт — Times New Roman, размер шрифта - 14, межстрочный интервал - 1,5, размер полей - 2,5 см, отступ в начале абзаца - 1,25 см, форматирование по ширине); листы доклада скреплены скоросшивателем. На титульном листе указывается наименование учебного заведения, название кафедры, наименование дисциплины, тема доклада, ФИО студента;
- к структуре доклада – оглавление, введение (указывается актуальность, цель и задачи), основная часть, выводы автора, список литературы (не менее 5 позиций).

Объем согласовывается с преподавателями. В конце работы ставится дата ее выполнения и подпись студента, выполнившего работу. Общая оценка за доклад учитывает содержание доклада, его презентацию, а также ответы на вопросы.

Методические рекомендации по работе с литературой

Любая форма самостоятельной работы студента (подготовка к семинарскому занятию, написание эссе, курсовой работы, доклада и т.п.) начинается с изучения соответствующей литературы как в библиотеке, так и дома. К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература — это основные монографии и научные статьи, нормативные акты ЦБ РФ.

Дополнительная литература – это дополнительные монографии, сборники научных трудов, справочные материалы, энциклопедии, интернет ресурсы.

Рекомендации студенту:

выбранную монографию или статью целесообразно внимательно просмотреть. В книгах следует ознакомиться с оглавлением и научно справочным аппаратом, прочесть аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие – прочесть быстро;

- в книге или журнале, принадлежащие самому студенту, ключевые позиции можно выделять маркером или делать пометки на полях. При работе с Интернет – источником целесообразно также выделять важную информацию;

- если книга или журнал не являются собственностью студента, то целесообразно записывать номера страниц, которые привлекли внимание. Позже следует возвратиться к ним, перечитать или переписать нужную информацию. Физическое действие по записыванию помогает прочно заложить данную информацию в «банк памяти».

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

При осуществлении образовательного процесса обучающимися и профессорско-преподавательским составом используются: программное обеспечение, информационно-справочные системы, электронные библиотечные системы.

11.1 Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Windows Microsoft office
2. Антивирусная защита ESET NOD32

11.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Информационно-правовая система «Консультант Плюс»
- Аналитическая система Bloomberg Professional.
- SPSS Statistics (Statistical Package for the Social Sciences—статистический пакет для социальных наук).
- базы данных Росстата: ЦБСД, ЕМИСС, ССРД МВФ
- Электронная энциклопедия: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Wiki>
- Система комплексного раскрытия информации «СКРИН»
<http://www.skrin.ru/>

11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации

Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации не предусмотрены.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для осуществления образовательного процесса в рамках дисциплины необходимо наличие специальных помещений.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения лекций, семинарских и практических занятий, выполнения курсовых групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Проведение лекций и семинаров в рамках дисциплины осуществляется в помещениях:

- оснащенных демонстрационным оборудованием;
- оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет»;
- обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Специальные помещения должны быть укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.