

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор/Декан  
института экономики, финансов и  
управления в АПК  
Гунько Юлия Александровна

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Б1.В.21 Статистика фондового и страхового рынка**

**38.03.01 Экономика**

**Финансы и кредит**

**бакалавр**

**очная**

## 1. Цель дисциплины

Целью дисциплины «Статистика фондового и страхового рынка» является получение обучающимися знаний в области статистических методов анализа индикаторов, оценки рисков на рынке страхования и определения направлений развития страховых организаций.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

| Код и наименование компетенции                                                                                                                        | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                            | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1 Способен проводить мониторинг и исследование конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков | ПК-1.2 Оценивает современное состояние и тенденции развития финансовой системы государства, анализирует, интерпретирует, оценивает, осуществляет контроль за деятельностью экономического агента на основе информационных источников финансовой информации и нормативной базы в области финансовой деятельности | <b>знает</b><br>А/01.6 Зн.13 принципов работы, области применения и принципиальных ограничений методов и средств статистического анализа (08.008)<br><b>умеет</b><br>Использовать методы статистического анализа с учетом их принципов работы, области применения и принципиальных ограничений<br><b>владеет навыками</b><br>Практического применения методов статистического анализа с учетом их принципов работы, области применения и принципиальных ограничений |
| ПК-1 Способен проводить мониторинг и исследование конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков | ПК-1.3 Анализирует финансовые продукты по различным параметрам, составляет паспорта финансовых продуктов, осуществляет ведение базы по клиентам и взаимодействует с участниками экономических отношений                                                                                                         | <b>знает</b><br>Приемов проведения информационно-аналитической работы по рынку финансовых продуктов и услуг<br><b>умеет</b><br>А/01.6 У.4 Производить информационно-аналитическую работу по рынку финансовых продуктов и услуг (08.008)<br><b>владеет навыками</b><br>Практического проведения информационно-аналитической работы по рынку финансовых продуктов и услуг                                                                                             |
| ПК-3 Способен осуществлять организацию, управление деятельностью и контроль использования ресурсов страховой организации                              | ПК-3.2 Анализирует финансово-экономические показатели, оценивает эффективность деятельности страховой организации, ее структурных подразделений и страховых агентов, участвует в управлении                                                                                                                     | <b>знает</b><br>Методов обоснования принимаемых управленческих решений с использованием показателей финансово-экономической эффективности<br><b>умеет</b><br>Е/02.6 У.7 обосновывать принимаемые управленческие решения с использованием показателей финансово-экономической эффективности (08.012);                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                               | текущей деятельностью страховой организации, принимает обоснованные управленческие решения                                                         | Е/03.6 У.6 применять количественные и качественные методы управления бизнес-процессами страховой организации (08.012);<br>Е/03.6 У.7 использовать методы финансово-аналитической работы (08.012)<br><br><b>владеет навыками</b><br>Практического применения методов обоснования принимаемых управленческих решений с использованием показателей финансово-экономической эффективности |
| ПК-5 Способен проводить анализ состояния рынка ценных бумаг, осуществлять финансовое консультирование эмитента по вопросам эмиссии ценных бумаг и совершать сделки купли-продажи ценных бумаг | ПК-5.1 Анализирует рынок ценных бумаг, осуществляет фундаментальный анализ, экспертизу эмитента и его ценных бумаг, анализ инвестиционных проектов | <b>знает</b><br>Методов анализа финансового рынка и его отдельных сегментов<br><b>умеет</b><br>А/02.6 У.1 работать с большим объемом информации (08.004);<br>А/02.6 У.3 Производить анализ финансового рынка и его отдельных сегментов (08.004)<br><br><b>владеет навыками</b><br>Практического применения методов анализа финансового рынка и его отдельных сегментов                |

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Статистика фондового и страхового рынка» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы.

Изучение дисциплины осуществляется в 7 семестре(-ах).

Для освоения дисциплины «Статистика фондового и страхового рынка» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин:

Производственная практика

Бухгалтерский учет и отчетность

Международные стандарты финансовой отчетности

Бухгалтерский учет в страховых организациях

Финансовый менеджмент

Финансовое консультирование

Международные валютно-кредитные отношения

Современные проблемы финансово-кредитных отношений

Введение в профессиональную деятельность

Финансы

История финансов

Финансовые рынки

Страхование

Финансы некоммерческих организаций

Финансовое законодательство

Государственные и муниципальные финансы

Корпоративные финансы

Финансовые и коммерческие расчеты

Страховой бизнес и страховое дело в АПК

Мониторинг конъюнктуры финансовых рынков

Ознакомительная практика

Финансово-экономическая статистика

Экономический анализ



|       |                                                                                   |    |    |    |    |  |    |      |                                                                                                               |                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|--|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.1.  | Предмет статистики<br>фондового и страхового рынка                                | 7  | 4  | 2  | 2  |  | 2  |      | Устный опрос,<br>Тест                                                                                         | ПК-3.2,<br>ПК-5.1,<br>ПК-1.2,<br>ПК-1.3 |
| 1.2.  | Статистический анализ<br>деятельности страховых<br>организаций                    | 7  | 6  | 2  | 4  |  | 2  |      | Устный опрос,<br>Тест                                                                                         | ПК-3.2,<br>ПК-5.1,<br>ПК-1.2,<br>ПК-1.3 |
| 1.3.  | Статистическая оценка риска<br>в страховании                                      | 7  | 2  | 2  |    |  | 2  |      | Устный опрос,<br>Тест                                                                                         | ПК-3.2,<br>ПК-5.1,<br>ПК-1.2,<br>ПК-1.3 |
| 1.4.  | Информационная база<br>актуарных расчетов в<br>накопительных видах<br>страхования | 7  | 2  | 2  |    |  | 4  |      | Устный опрос,<br>Тест                                                                                         | ПК-3.2,<br>ПК-5.1,<br>ПК-1.2,<br>ПК-1.3 |
| 1.5.  | Контрольная точка № 1                                                             | 7  | 2  |    | 2  |  | 2  | КТ 1 | Контрольная<br>работа                                                                                         | ПК-3.2,<br>ПК-5.1,<br>ПК-1.2,<br>ПК-1.3 |
| 1.6.  | Методика расчета тарифа в<br>накопительных видах<br>страхования                   | 7  | 4  | 2  | 2  |  | 4  |      | Устный опрос,<br>Тест                                                                                         | ПК-3.2,<br>ПК-5.1,<br>ПК-1.2,<br>ПК-1.3 |
| 1.7.  | Резервы в накопительных<br>видах страхования                                      | 7  | 4  | 2  | 2  |  | 4  |      | Устный опрос,<br>Тест                                                                                         | ПК-3.2,<br>ПК-5.1,<br>ПК-1.2,<br>ПК-1.3 |
| 1.8.  | Особенности расчета тарифа в<br>рисковых видах страхования                        | 7  | 4  | 2  | 2  |  | 4  |      | Устный опрос,<br>Тест                                                                                         | ПК-3.2,<br>ПК-5.1,<br>ПК-1.2,<br>ПК-1.3 |
| 1.9.  | Методика расчета тарифов и<br>резервов в рисковых видах<br>страхования            | 7  | 6  | 4  | 2  |  | 4  |      | Устный опрос,<br>Тест                                                                                         | ПК-3.2,<br>ПК-5.1,<br>ПК-1.2,<br>ПК-1.3 |
| 1.10. | Контрольная точка № 2                                                             | 7  | 2  |    | 2  |  | 2  | КТ 2 | Контрольная<br>работа                                                                                         | ПК-3.2,<br>ПК-5.1,<br>ПК-1.2,<br>ПК-1.3 |
| 1.11. | Промежуточная<br>аттестация                                                       | 7  |    |    |    |  | 6  |      | Практико-<br>ориентированн<br>ые задачи и<br>ситуационные<br>задачи,<br>Разноуровневые<br>задачи и<br>задания | ПК-3.2,<br>ПК-5.1,<br>ПК-1.2,<br>ПК-1.3 |
|       | Промежуточная аттестация                                                          | За |    |    |    |  |    |      |                                                                                                               |                                         |
|       | Итого                                                                             |    | 72 | 18 | 18 |  | 36 |      |                                                                                                               |                                         |
|       | Итого                                                                             |    | 72 | 18 | 18 |  | 36 |      |                                                                                                               |                                         |

### 5.1. Лекционный курс с указанием видов интерактивной формы проведения занятий

| Тема лекции (и/или наименование раздел)<br>(вид интерактивной формы проведения занятий)/<br>(практическая подготовка) | Содержание темы<br>(и/или раздела)                                                                                                                                                                                                                                                                       | Всего,<br>часов / часов<br>интерактивных<br>занятий/<br>практическая<br>подготовка |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Предмет статистики фондового и страхового рынка                                                                       | Предмет, метод и задачи статистики фондового рынка. Система показателей фондовых и срочных бирж.                                                                                                                                                                                                         | 2/2                                                                                |
| Статистический анализ деятельности страховых организаций                                                              | Основные понятия и определения рынка ценных бумаг;<br>Предмет и задачи статистики ценных бумаг;<br>Статистика объемов рынка, структуры ценных бумаг и операций с ними;<br>Статистика участников рынка ценных бумаг;<br>Статистика инвестиционного качества ценных бумаг.                                 | 2/2                                                                                |
| Статистическая оценка риска в страховании                                                                             | Цели создания фондовых индексов.<br>Классификация фондовых индексов.<br>Методология расчета индексов акций на фондовом рынке.                                                                                                                                                                            | 2/-                                                                                |
| Информационная база актуарных расчетов в накопительных видах страхования                                              | Долгосрочные демографические данные — основа оценки обязательств страховщика. Финансово-экономические прогнозы — основа для управления активами и выполнения инвестиционных гарантий. Данные по конкретному договору и страховому портфелю — основа для тарификации и управления прибыльностью продукта. | 2/-                                                                                |
| Методика расчета тарифа в накопительных видах страхования                                                             | Тариф — это отражение долгосрочных обязательств. Его основа — актуарная модель. Надбавки — гарантия устойчивости. Учет расходов и рисков. Динамическая корректировка — учет реальных данных и макроэкономических факторов.                                                                               | 2/-                                                                                |
| Резервы в накопительных видах страхования                                                                             | Резервы — это отражение будущих обязательств. Их расчет основан на принципе дисконтирования. Управление резервами — это управление активами и пассивами (ALM). Ключевой принцип — иммунизация. Достаточность резервов — основа финансовой устойчивости. Контроль и регулирование.                        | 2/-                                                                                |
| Особенности расчета тарифа в рискованных видах страхования                                                            | Статистика убытков — основа тарифа. Тарифная структура — учет индивидуального риска. Надбавки на безопасность и прибыль — защита от неопределенности.                                                                                                                                                    | 2/-                                                                                |
| Методика расчета тарифов и резервов в рискованных видах страхования                                                   | Единая методологическая основа — статистика убытков и принцип дисконтирования. Взаимное влияние — как тарифы определяют резервы и наоборот. Управление через объединенную                                                                                                                                | 4/-                                                                                |

|       |                                                                 |    |
|-------|-----------------------------------------------------------------|----|
|       | систему — баланс между достаточностью и конкурентоспособностью. |    |
| Итого |                                                                 | 18 |

### 5.2.1. Семинарские (практические) занятия с указанием видов проведения занятий в интерактивной форме

| Наименование раздела дисциплины                                     | Формы проведения и темы занятий (вид интерактивной формы проведения занятий)/(практическая подготовка) | Всего, часов / часов интерактивных занятий/ практическая подготовка |       |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                     |                                                                                                        | вид                                                                 | часы  |
| Предмет статистики фондового и страхового рынка                     | Собеседование, решение задач, реферат                                                                  | Пр                                                                  | 2/2/2 |
| Статистический анализ деятельности страховых организаций            | Собеседование, решение задач, реферат                                                                  | Пр                                                                  | 4/2/4 |
| Контрольная точка № 1                                               | Контрольная точка № 1                                                                                  | Пр                                                                  | 2/-/2 |
| Методика расчета тарифа в накопительных видах страхования           | Собеседование, решение задач, реферат                                                                  | Пр                                                                  | 2/-/2 |
| Резервы в накопительных видах страхования                           | Собеседование, решение задач, реферат                                                                  | Пр                                                                  | 2/-/2 |
| Особенности расчета тарифа в рискованных видах страхования          | Собеседование, решение задач, реферат                                                                  | Пр                                                                  | 2/-/2 |
| Методика расчета тарифов и резервов в рискованных видах страхования | Собеседование, решение задач, реферат                                                                  | Пр                                                                  | 2/-/2 |
| Контрольная точка № 2                                               | Контрольная точка № 2                                                                                  | Пр                                                                  | 2/-/2 |
| Итого                                                               |                                                                                                        |                                                                     |       |

### 5.3. Курсовой проект (работа) учебным планом не предусмотрен

### 5.4. Самостоятельная работа обучающегося

| Темы и/или виды самостоятельной работы | Часы |
|----------------------------------------|------|
| Подготовка к практическим занятиям     | 2    |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Подготовка к практическим занятиям | 2 |
| Подготовка к практическим занятиям | 2 |
| Подготовка к контрольной точке     | 4 |
| Контрольная точка № 1              | 2 |
| Подготовка к практическим занятиям | 4 |
| Подготовка к практическим занятиям | 4 |
| Подготовка к практическим занятиям | 4 |
| Подготовка к контрольной точке     | 4 |
| Контрольная точка № 2              | 2 |
| Промежуточная аттестация           | 6 |

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

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Статистика фондового и страхового рынка» размещено в электронной информационно-образовательной среде Университета и доступно для обучающегося через его личный кабинет на сайте Университета. Учебно-методическое обеспечение включает:

1. Рабочую программу дисциплины «Статистика фондового и страхового рынка».
2. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Статистика фондового и страхового рынка».
3. Методические рекомендации по выполнению письменных работ (контрольная работа) (при наличии).
4. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения (при наличии)
5. Методические указания по выполнению курсовой работы (проекта) (при наличии).

Для успешного освоения дисциплины, необходимо самостоятельно детально изучить представленные темы по рекомендуемым источникам информации:

| № п/п | Темы для самостоятельного изучения                                                                       | Рекомендуемые источники информации<br>(№ источника) |                                |                             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|       |                                                                                                          | основная<br>(из п.8 РПД)                            | дополнительная<br>(из п.8 РПД) | метод. лит.<br>(из п.8 РПД) |
| 1     | Предмет статистики фондового и страхового рынка. Подготовка к практическим занятиям                      | Л1.1, Л1.2, Л1.3                                    | Л2.1, Л2.2, Л2.3               | Л3.1                        |
| 2     | Статистический анализ деятельности страховых организаций. Подготовка к практическим занятиям             | Л1.1, Л1.2, Л1.3                                    | Л2.1, Л2.2, Л2.3               | Л3.1                        |
| 3     | Статистическая оценка риска в страховании. Подготовка к практическим занятиям                            | Л1.1, Л1.2, Л1.3                                    | Л2.1, Л2.2, Л2.3               | Л3.1                        |
| 4     | Информационная база актуарных расчетов в накопительных видах страхования. Подготовка к контрольной точке | Л1.1, Л1.2, Л1.3                                    | Л2.1, Л2.2, Л2.3               | Л3.1                        |
| 5     | Контрольная точка № 1. Контрольная точка № 1                                                             | Л1.1, Л1.2, Л1.3                                    | Л2.1, Л2.2, Л2.3               | Л3.1                        |
| 6     | Методика расчета тарифа в накопительных видах страхования. Подготовка к практическим занятиям            | Л1.1, Л1.2, Л1.3                                    | Л2.1, Л2.2, Л2.3               | Л3.1                        |
| 7     | Резервы в накопительных видах страхования. Подготовка к практическим занятиям                            | Л1.1, Л1.2, Л1.3                                    | Л2.1, Л2.2, Л2.3               | Л3.1                        |
| 8     | Особенности расчета тарифа в рискованных видах страхования. Подготовка к практическим занятиям           | Л1.1, Л1.2, Л1.3                                    | Л2.1, Л2.2, Л2.3               | Л3.1                        |
| 9     | Методика расчета тарифов и резервов в рискованных видах страхования. Подготовка к контрольной точке      | Л1.1, Л1.2, Л1.3                                    | Л2.1, Л2.2, Л2.3               | Л3.1                        |
| 10    | Контрольная точка № 2. Контрольная точка № 2                                                             | Л1.1, Л1.2, Л1.3                                    | Л2.1, Л2.2, Л2.3               | Л3.1                        |
| 11    | Промежуточная аттестация<br>. Промежуточная аттестация                                                   | Л1.1, Л1.2, Л1.3                                    | Л2.1, Л2.2, Л2.3               | Л3.1                        |

## 7. Фонд оценочных средств (оценочных материалов) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Статистика фондового и страхового рынка»

### 7.1. Перечень индикаторов компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Индикатор компетенции<br>(код и содержание) | Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции |  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                             |                                                                                                  |  |

### 7.2. Критерии и шкалы оценивания уровня усвоения индикатора компетенций, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Оценка знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине «Статистика фондового и страхового рынка» проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в течение семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний, формирования умений и навыков, своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по её коррективке, а также для совершенствования методики обучения, организации учебной работы и оказания индивидуальной помощи обучающемуся.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Статистика фондового и страхового рынка» проводится в виде Зачет.

За знания, умения и навыки, приобретенные студентами в период их обучения, выставляются оценки «ЗАЧТЕНО», «НЕ ЗАЧТЕНО». (или «ОТЛИЧНО», «ХОРОШО», «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» для дифференцированного зачета/экзамена)

Для оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности в университете применяется балльно-рейтинговая система оценки качества освоения образовательной программы. Оценка проводится при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточных аттестаций обучающихся. Рейтинговая оценка знаний является интегрированным показателем качества теоретических и практических знаний и навыков студентов по дисциплине.

### Состав балльно-рейтинговой оценки студентов очной формы обучения

Для студентов очной формы обучения знания по осваиваемым компетенциям формируются на лекционных и практических занятиях, а также в процессе самостоятельной подготовки.

В соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки, принятой в Университете студентам начисляются баллы по следующим видам работ:

| № контрольной точки                                           | Оценочное средство результатов индикаторов достижения компетенций |                                |                                  | Максимальное количество баллов |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 7 семестр                                                     |                                                                   |                                |                                  |                                |
| КТ 1                                                          | Контрольная работа                                                |                                |                                  | 15                             |
| КТ 2                                                          | Контрольная работа                                                |                                |                                  | 15                             |
| Сумма баллов по итогам текущего контроля                      |                                                                   |                                |                                  | 30                             |
| Посещение лекционных занятий                                  |                                                                   |                                |                                  | 20                             |
| Посещение практических/лабораторных занятий                   |                                                                   |                                |                                  | 20                             |
| Результативность работы на практических/лабораторных занятиях |                                                                   |                                |                                  | 30                             |
| Итого                                                         |                                                                   |                                |                                  | 100                            |
| № контрольной точки                                           | Оценочное средство результатов индикаторов достижений компетенций | Максимальное количество баллов | Критерии оценки знаний студентов |                                |
| 7 семестр                                                     |                                                                   |                                |                                  |                                |

|      |                    |    |                                                                                                                                                                           |
|------|--------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| КТ 1 | Контрольная работа | 15 | Тестовые задания - 5 баллов;<br>Практико-ориентированные задачи репродуктивного уровня - 5 баллов;<br>практико-ориентированные задачи реконструктивного уровня - 5 баллов |
| КТ 2 | Контрольная работа | 15 | Тестовые задания - 5 баллов;<br>Практико-ориентированные задачи репродуктивного уровня - 5 баллов;<br>практико-ориентированные задачи реконструктивного уровня - 5 баллов |

### Критерии и шкалы оценивания результатов обучения на промежуточной аттестации

При проведении итоговой аттестации «зачет» («дифференцированный зачет», «экзамен») преподавателю с согласия студента разрешается выставить оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачет») по результатам набранных баллов в ходе текущего контроля успеваемости в семестре по выше приведенной шкале.

В случае отказа – студент сдает зачет (дифференцированный зачет, экзамен) по приведенным выше вопросам и заданиям. Итоговая успеваемость (зачет, дифференцированный зачет, экзамен) не может оцениваться ниже суммы баллов, которую студент набрал по итогам текущей и промежуточной успеваемости.

При сдаче (зачета, дифференцированного зачета, экзамена) к заработанным в течение семестра студентом баллам прибавляются баллы, полученные на (зачете, дифференцированном зачете, экзамене) и сумма баллов переводится в оценку.

### Критерии и шкалы оценивания ответа на зачете

По дисциплине «Статистика фондового и страхового рынка» к зачету допускаются студенты, выполнившие и сдавшие практические работы по дисциплине, имеющие ежемесячную аттестацию и без привязке к набранным баллам. Студентам, набравшим более 65 баллов, зачет выставляется по результатам текущей успеваемости, студенты, не набравшие 65 баллов, сдают зачет по вопросам, предусмотренным РПД. Максимальная сумма баллов по промежуточной аттестации (зачету) устанавливается в 15 баллов

| Вопрос билета               | Количество баллов |
|-----------------------------|-------------------|
| Теоретический вопрос        | до 5              |
| Задания на проверку умений  | до 5              |
| Задания на проверку навыков | до 5              |

#### Теоретический вопрос

5 баллов выставляется студенту, полностью освоившему материал дисциплины или курса в соответствии с учебной программой, включая вопросы рассматриваемые в рекомендованной программой дополнительной справочно-нормативной и научно-технической литературы, свободно владеющему основными понятиями дисциплины. Требуется полное понимание и четкость изложения ответов по экзаменационному заданию (билету) и дополнительным вопросам, заданных экзаменатором. Дополнительные вопросы, как правило, должны относиться к материалу дисциплины или курса, не отраженному в основном экзаменационном задании (билете) и выявляют полноту знаний студента по дисциплине.

4 балла заслуживает студент, ответивший полностью и без ошибок на вопросы экзаменационного задания и показавший знания основных понятий дисциплины в соответствии с обязательной программой курса и рекомендованной основной литературой.

3 балла дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

2 балла дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

1 балл дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

0 баллов - при полном отсутствии ответа, имеющего отношение к вопросу.

Задания на проверку умений и навыков

5 баллов Задания выполнены в обозначенный преподавателем срок, письменный отчет без замечаний. Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности.

4 балла Задания выполнены в обозначенный преподавателем срок, письменный отчет с небольшими недочетами.

2 баллов Задания выполнены с задержкой, письменный отчет с недочетами. Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы.

1 баллов Задания выполнены частично, с большим количеством вычислительных ошибок, объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

0 баллов Задания выполнены, письменный отчет не представлен или работа выполнена не полностью, и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

### **7.3. Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Статистика фондового и страхового рынка»**

Вопросы к зачету

1. Социально-экономическая сущность страхования.
2. Основные категории страхования.
3. Собственные средства страховщика. Экономическая сущность страхового резерва.
4. Риск и управление рисками в страховании.
5. Задачи статистического изучения страхового дела.
6. Объект, предмет и функции статистики страхового дела.
7. Основные понятия и категории в страховой статистике.
8. Информационное обеспечение статистического изучения страхового дела.
9. Важнейшие классификации и группировки в статистики страхового дела.
10. Направления статистического анализа деятельности страховых организаций. Методы статистики страхового дела.
11. Цель имущественного страхования. Формы имущественного страхования.
12. Доходная и расходная части фонда имущественного страхования.
13. Объекты обязательного и добровольного страхования. Статистические характеристики имущественного страхования с учетом форм собственности, видов и объектов страхования.
14. Задачи статистики имущественного страхования.
15. Абсолютные показатели имущественного страхования.
16. Средние и относительные показатели имущественного страхования.
17. Расчет финансовой устойчивости страховых организаций.
18. Теория актуарных расчетов в статистике страхования.
19. Тарифные ставки (Брутто-ставка, нетто-ставка, нагрузка).
20. Норма доходности в статистике страхования и методика её расчета.
21. Дисконтирующий множитель и его значение для расчета тарифов страхования.

22. Расчет единовременных и годовых тарифных ставок.
23. Определение нетто-ставки и брутто-ставки страхового тарифа в имущественном страховании.
24. Использование методики определения тенденции убыточности в расчете тарифной ставки.
25. Объект статистического наблюдения в личном страховании. Страховые события в личном страховании.
26. Доходы и расходы фондов личного страхования.
27. Использование данных демографической статистики и таблиц смертности в расчете тарифной ставки.
28. Понятие социального страхования, его виды.
29. Задачи и система показателей статистики социального страхования.

1) Чему равен индекс средней убыточности структурных сдвигов, если индексы средней убыточности переменного состава и фиксированного состава соответственно равны 1,1 и 1,058:

- а) 0,96;
- б) 16;
- в) 1,04;
- г) 0,042.

2) Чему равна частота страховых случаев, если число заключенных договоров – 102500, а число пострадавших объектов – 2050:

- а) 0,02;
- б) 50;
- в) 20;
- г) 5.

3) Чему равен коэффициент выплат, если общая сумма страховых выплат составила 1680 тыс. руб., а сумма страховых взносов – 2800 тыс. руб.:

- а) 1,67;
- б) 0,06;
- в) 0,08;
- г) 1,6.

4) 10 человек застрахованы от несчастных случаев на 300 у. е. каждый (средняя страховая сумма). Ежегодно 3 человека подвергаются страховому случаю. Какова средняя страховая выплата в расчете на одного страхователя:

- а) 90 у.е.;
- б) 100 у. е.;
- в) 30 у. е.;
- г) 900 у. е.

Типовая практико-ориентированная задача репродуктивного уровня

Предприятие желает заключить договор страхования предпринимательского риска, связанного с вероятными претензиями потребителей по причинам возможного выпуска бракованных изделий на трех технологических линиях, вероятности брака на линиях соответственно равны: № 1 - 3,0 %, № 2 - 1,6 %, № 3 - 2,3 %. Изделия от всех трех линий поступают в один контейнер, причем производительность линии № 1 в три раза выше, а линии № 3 соответственно в 1,5 раза меньше, чем линии № 2.

Определить:

- вероятность того, что взятое случайным образом из контейнера изделие окажется бракованным;
- страховую премию по договору, если страховая сумма - 150 д.е., нагрузка в структуре тарифа - 35 %.

Типовая практико-ориентированная задача реконструктивного уровня

Страховой портфель сформирован из 200 договоров страхования с вероятностью страхового случая в каждом договоре - 0,01. Построить графически вероятные распределения общего числа страховых выплат по страховому портфелю с использованием моделей:

- а) биномиального распределения;
- б) распределение Пуассона.

#### Темы рефератов

1. Социально-экономическая сущность страхования.
2. Основные категории страхования.
3. Собственные средства страховщика. Экономическая сущность страхового резерва.
4. Риск и управление рисками в страховании.
5. Задачи статистического изучения страхового дела.
6. Объект, предмет и функции статистики страхового дела.
7. Основные понятия и категории в страховой статистике.
8. Информационное обеспечение статистического изучения страхового дела.
9. Важнейшие классификации и группировки в статистики страхового дела.
10. Направления статистического анализа деятельности страховых организаций. Методы статистики страхового дела.
11. Цель имущественного страхования. Формы имущественного страхования.
12. Доходная и расходная части фонда имущественного страхования.
13. Объекты обязательного и добровольного страхования. Статистические характеристики имущественного страхования с учетом форм собственности, видов и объектов страхования.
14. Задачи статистики имущественного страхования.
15. Абсолютные показатели имущественного страхования.
16. Средние и относительные показатели имущественного страхования.
17. Расчет финансовой устойчивости страховых организаций.
18. Теория актуарных расчетов в статистике страхования.
19. Тарифные ставки (Брутто-ставка, нетто-ставка, нагрузка).
20. Норма доходности в статистике страхования и методика её расчета.
21. Дисконтирующий множитель и его значение для расчета тарифов страхования.
22. Расчет единовременных и годовых тарифных ставок.
23. Определение нетто-ставки и брутто-ставки страхового тарифа в имущественном страховании.
24. Использование методики определения тенденции убыточности в расчете тарифной ставки.
25. Объект статистического наблюдения в личном страховании. Страховые события в личном страховании.

#### Тема 1. Предмет статистики фондового и страхового рынка.

1. Предмет и задачи статистики страхования.
2. История становления страховой статистики в России и за рубежом.
3. Организация статистического учета в страховании.
4. Сущность и научные основы актуарных расчетов.
5. Состав, структура и принципы построения страхового тарифа.
6. Резервы страховой компании.
7. Классификация видов страхования.

#### Тема 2. Статистический анализ деятельности страховых организаций.

1. Система статистических показателей деятельности страховых организаций.
2. Классификация доходов и расходов страховой компании.
3. Понятие финансовых результатов деятельности страховой компании.
4. Система показателей финансовых результатов деятельности страховой компании и их анализ.
5. Платежеспособность и финансовая устойчивость страховой компании.
6. Понятие и показатели.

#### Тема 3. Статистическая оценка риска в страховании.

1. Понятие и виды риска.
2. Способы оценки риска.
3. Байесовский подход к оценке риска.
4. Математические модели для оценки риска в страховании: индивидуального и

коллективно-го риска, статические и динамические модели.

5. Управление рисками.

Тема 4. Информационная база актуарных расчетов в накопительных видах страхования.

1. Виды накопительного страхования.

2. Страховые риски в накопительном страховании.

3. Таблицы смертности как информационная база для построения нетто-ставки.

4. Основные вероятностные характеристики продолжительности жизни.

5. Статистический анализ факторов, определяющих уровень смертности населения.

6. Необходимость учета самоотбора страхователей в личном страховании.

7. Понятие и способы построения сборных, отборочных и усеченных таблиц смертности по данным статистического учета страховщиков.

8. Коммутационные числа: понятие, методика расчета, область применения.

9. Принцип эквивалентности финансовых обязательств страховщика и страхователя.

Тема 5. Методика расчета тарифа в накопительных видах страхования.

1. Виды премий в долгосрочных видах страхования (единовременные, ежегодные, периодические; пренумерандо и постнумерандо).

2. Методика расчета единовременных нетто-ставок.

3. Расчет ежегодных (периодических) ставок.

4. Коэффициент рассрочки платежей (капитализации).

5. Факторы, влияющие на его величину.

6. Расчет единовременной и ежегодной брутто-премии.

Тема 6. Резервы в накопительных видах страхования.

1. Виды резервов в накопительных видах страхования.

2. Теоретический и практический резерв взносов.

3. Прямой и обратный способ вычисления резерва.

4. Стоимость полиса: понятие и методика вычисления.

5. Выкуп полиса.

6. Редуцирование страховой суммы.

Тема 7. Особенности расчета тарифа в рискованных видах страхования.

1. Классификация рискованных видов страхования.

2. Убыточность страховой суммы как основа нетто-ставки в рискованных видах страхования.

3. Элементы убыточности страховой суммы.

4. Задачи и методология статистического анализа убыточности страховой суммы.

5. Анализ динамики убыточности страховой суммы и ее элементов.

6. Типы колебания уровня убыточности страховой суммы.

Тема 8. Методика расчета тарифов и резервов в рискованных видах страхования.

1. Методика расчета тарифов при различных типах динамики уровня убыточности.

2. Анализ кредитных рисков.

3. Рисковая надбавка и способы ее определения.

4. Расчет брутто-премии в рискованных видах страхования.

5. Основы методологии анализа фактической убыточности страховой суммы.

6. Методы расчета страховых резервов по рискованным видам страхования.

Под зависимостью производительности труда от структурных изменений понимают следующее:

а) производительность труда в разной степени повысилась или уменьшилась в отдельных отраслях народного хозяйства,

б) производительность труда зависит от структуры занятых в том смысле, что если в какой-либо отрасли промышленности увеличивается число занятых, то производительность снижается (снижение предельного продукта труда),

в) производительность труда повышается (снижается) в промышленности в целом уже только вследствие перехода рабочей силы в более (менее) производительные отрасли промышленности,

г) производительность труда зависит от структуры занятых, это влияние элиминируется

путем расчета сводного, а не простого индекса производительности труда (таким образом, структурный эффект исчисляется путем индексного расчета)?

Ответ: а

В каком случае финансовое положение страны считается нормальным, если уровень бюджетного дефицита по отношению к ВВП не превышает:

- а) 3%;
- б) 5%;
- в) 2%;
- г) 10%.

Ответ: г

Обратную величину какого показателя представляет показатель денежного обращения «число оборотов денежной массы»?

- а) уровня монетизации;
- б) продолжительности одного оборота денежной массы;
- в) денежного мультипликатора;
- г) денежной базы.

Ответ: б

Задачами статистики финансов предприятий является анализ

- а) уровня и динамики прибыли
- б) уровня рентабельности
- в) оценка финансовой устойчивости
- г) уровня жизни населения и безработицы
- д) рынка ценных бумаг
- е) производства продукции

Ответ: в

Конечные финансовые результаты деятельности предприятий и организаций отражает

- а) прибыль
- б) выручка
- в) рентабельность
- г) оборачиваемость
- д) коэффициент покрытия

Ответ: в

Что включает показатель «денежный агрегат М2»?

- а) М1 + срочные депозиты населения в сберегательных банках;
- б) М1 + средства на счетах до востребования в банке + средства Росстрахнадзора;
- в) М1 + депозитные сертификаты + облигации;
- г) М1 + денежные средства в кассах банка + обязательные резервы коммерческих банков в ЦБ РФ + средства на корреспондентских счетах коммерческих банков в ЦБ РФ.

Ответ: г

Цены на продукцию возросли на 15%, а физический объем продукции снизился на 10%. Как изменилась стоимость продукции?

- а) возросла на 5%;
- б) возросла на 3,5%;
- в) не изменилась;
- г) сократилась на 5%.

Ответ: а

Потребительские цены на товары и услуги в регионе А на 30% выше по сравнению с ценами региона Б. На сколько

процентов цены в регионе Б меньше цен в регионе А?

- а) менее чем на 30%;
- б) более чем на 30%;
- в) на 30%;
- г) не изменились.

Ответ: б

Если количество оборотов денежной массы за год составило 3,4, какова длительность

одного оборота?

- а) 360,0;
- б) 105,9;
- в) 109,0;
- г) 52,3.

Ответ: г

Индекс потребительских цен повысился за два последних года на 9,1%. Как изменилась покупательная способность денег?

- а) сократилась на 8,3%;
- б) сократилась на 4,0%;
- в) увеличилась на 8,3%;
- г) увеличилась на 4,0%.

Ответ: в

Доходы населения региона за два года выросли на 5,1%. Потребительские цены за этот период времени увеличились на 10,6%. Как изменились реальные доходы населения?

- а) сократились на 4,97%;
- б) увеличились на 0,48%;
- в) увеличились на 4,97%;
- г) сократились на 16,2%.

Ответ: в

Денежная масса возросла на 8%, скорость обращения денег увеличилась на 15%, объём производства сократился на 7%. Чему равна инфляция в текущем году (с использованием уравнения инфляции Фишера)?

- а) 0,873;
- б) 1,0098;
- в) 1,155;
- г) 1,335.

Ответ: г

Акция приобретена по номинальной стоимости 900 руб. Ставка дивиденда – 70% годовых. Через год курс акции снизился на 11%, и владелец её продал. Рассчитайте совокупный доход по акции за год.

Ответ: 11

Какой величины достигнет долг, равный 5000 рублей, через четыре года при росте по сложной ставке 20% и при условии, что проценты начисляются поквартально?

Ответ: 345

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

а) Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### **основная**

Л1.1 Иванов Ю. Н., Громыко Г. Л. Экономическая статистика. Практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 176 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=400184>

Л1.2 Пахунова Р. Н., Аскеров П. Ф. Общая и прикладная статистика [Электронный ресурс]: учебник ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет, Аспирантура. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 272 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=414536>

Л1.3 Саблина Е. А. Статистика финансов [Электронный ресурс]: учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет, Аспирантура. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 288 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=398515>

### **дополнительная**

Л2.1 Мелкумов Я. С. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс]:учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 186 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=1092381>

Л2.2 Батракова Л. Г. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс]:учебник ; ВО - Бакалавриат, Специалитет. - Москва: Издательская группа "Логос", 2020. - 480 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=367561>

Л2.3 Глинский В. В., Ионин В. Г. Статистика [Электронный ресурс]:учебник; ВО - Бакалавриат. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 355 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=370749>

б) Методические материалы, разработанные преподавателями кафедры по дисциплине, в соответствии с профилем ОП.

Л3.1 Саблина Е. А. Статистика финансов [Электронный ресурс]:учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет, Аспирантура. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 288 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=398515>

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

| № | Наименование ресурса сети «Интернет» | Электронный адрес ресурса                                     |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1 |                                      | <a href="http://stavstat.gks.ru/">http://stavstat.gks.ru/</a> |
| 2 |                                      | <a href="https://rosstat.gov.ru/">https://rosstat.gov.ru/</a> |

## **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Специфика изучения данной дисциплины обусловлена формой обучения студентов, ее местом в подготовке бакалавров и временем, отведенным на освоение курса рабочим учебным планом.

Курс обучения делится на время, отведенное для занятий, проводимых в аудиторной форме (лекции, практические занятия) и время, выделенное на внеаудиторное освоение дисциплины, большую часть из которого составляет самостоятельная работа студента.

Лекционная часть учебного курса для студентов проводится в форме обзоров по основным темам. Практические занятия предусмотрены для закрепления теоретических знаний, углубленного рассмотрения наиболее сложных проблем дисциплины, выработки навыков структурно-логического построения учебного материала и отработки навыков самостоятельной подготовки.

Самостоятельная работа студента включает в себя изучение теоретического материала курса, выполнение практических заданий, подготовку к контрольно-обобщающим мероприятиям.

Для освоения курса дисциплины студенты должны:

- изучить материал лекционных и практических занятий в полном объеме по разделам курса;
- выполнить задание, отведенное на самостоятельную работу: подготовить и защитить реферат по утвержденной преподавателем теме, подготовиться к собеседованию, контрольной работе;
- продемонстрировать сформированность компетенций, закрепленных за курсом дисциплины во время мероприятий текущего и промежуточного контроля знаний.

Посещение лекционных и практических занятий для студентов очной и заочной формы является обязательным.

Уважительными причинами пропуска аудиторных занятий является:

- освобождение от занятий по причине болезни, выданное медицинским учреждением,
- распоряжение по деканату, приказ по вузу об освобождении в связи с участием в внутривузовских, межвузовских и пр. мероприятиях,
- официально оформленное свободное посещение занятий.

Пропуски отрабатываются независимо от их причины.

Пропущенные темы лекционных занятий должны быть законспектированы в тетради для лекций, конспект представляется преподавателю для ликвидации пропуска. Пропущенные

практические занятия отрабатываются в виде устной защиты практического занятия во время консультаций по дисциплине.

Контроль сформированности компетенций в течение семестра проводится в форме устного опроса на практических занятиях, выполнения контрольных работ и тестового контроля по теоретическому курсу дисциплины.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к практическому занятию:

1. Проработать конспект лекций;
2. Прочитать основную и дополнительную литературу, рекомендованную по изучаемому разделу;
3. Ответить на вопросы плана практического занятия;
4. Выполнить домашнее задание;
5. Проработать тестовые задания и задачи;
6. При затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю.

При подготовке к практическим занятиям следует руководствоваться указаниями и рекомендациями преподавателя, использовать основную литературу из представленного им списка. Для наиболее глубокого освоения дисциплины рекомендуется изучать литературу, обозначенную как «дополнительная» в представленном списке.

При подготовке доклада на практическое занятие желательно заранее обсудить с преподавателем перечень используемой литературы, за день до практического занятия предупредить о необходимых для предоставления материала технических средствах, напечатанный текст доклада предоставить преподавателю.

При использовании цитат и цифровых данных следует указывать их источники (номер в перечне литературы и страницы). Следует отметить, что работа должна выполняться строго в соответствии с методическими указаниями.

Если при изучении отдельных вопросов возникнут трудности, студент может обратиться к преподавателю за консультацией (устной или письменной).

Методические указания к анализу кейс-задач.

Кейс (в переводе с англ. – случай) представляет собой проблемную ситуацию, предлагаемую студентам в качестве задачи для анализа и поиска решения.

Обычно кейс содержит схематическое словесное описание ситуации, статистические данные, а также мнения и суждения о ситуациях, которые трудно предсказать или измерить. Кейс, охватывает такие виды речевой деятельности как чтение, говорение и письмо.

Кейсы наглядно демонстрируют, как на практике применяется теоретический материал. Данный материал необходим для обсуждения предлагаемых тем, направленных на развитие навыков общения и повышения профессиональной компетенции.

Зачастую в кейсах нет ясного решения проблемы и достаточного количества информации.

Типы кейсов:

- Структурированный (highlystructured) кейс, в котором дается минимальное количество дополнительной информации.
- Маленькие наброски (shortvignettes) содержащие, как правило, 1-10 страниц текста.
- Большие неструктурированные кейсы (longunstructuredcases) объемом до 50 страниц.

Способы организации разбора кейса:

- ведет преподаватель;
- ведет студент;
- группы студентов представляют свои варианты решения;
- письменная домашняя работа.

Для успешного анализа кейсов следует придерживаться ряда принципов:

- используйте знания, полученные в процессе лекционного курса;
  - внимательно читайте кейс для ознакомления с имеющейся информацией, не торопитесь с выводами;
  - не смешивайте предположения с фактами.
- Анализ кейса должен осуществляться в определенной последовательности:
1. Выделение проблемы.
  2. Поиск фактов по данной проблеме.
  3. Рассмотрение альтернативных решений.

#### 4. Выбор обоснованного решения.

При проведении письменного анализа кейса помните, что основное требование, предъявляемое к нему, – краткость.

### 11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства и информационных справочных систем (при необходимости).

#### 11.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Kaspersky Endpoint Security 12.11 - Антивирус
2. Microsoft Windows Server STDCORE AllLngLicense/Software AssurancePack Academic OLV 16Licenses LevelE AdditionalProduct CoreLic 1Year - Серверная операционная система

#### 11.3 Перечень программного обеспечения отечественного производства

1. Kaspersky Endpoint Security 12.11 - Антивирус

При осуществлении образовательного процесса студентами и преподавателем используются следующие информационно справочные системы: СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант».

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

| № п/п | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                          | Номер аудитории | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Учебная аудитория для проведения занятий всех типов (в т.ч. лекционного, семинарского, практической подготовки обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Э-130           | Оснащение: специализированная мебель в составе аудиторных кресел и столов - 182 шт., Монитор 17" LCD NEC-173V – 4 шт., Проектор Sanyo PLC – XM150L – 1 шт., Видеокамера управляемая Soni EVI-D70P – 1 шт., Экран с электроприводом DraperdRolleramic 508/200*300*401– 1 шт., трибуна для лектора – 1 шт., Стол руководителя пр ЮВШ 56.01.03.00-01 – 2 шт., микрофон настольный Beyerdynamic MTS 67/5 – 4 шт., микрофон врезной Beyerdynamic SHM 815A – 1 шт., Устройство регулирования температуры воздуха ALHi-H48 A5/S – 2 шт., Цветная проводная сенсорная панель 6,4"Crestron TPS-3100LB – 1 шт., коммутатор Kramer VP – 8x8A – 1 шт., выход в корпоративную сеть университета |

|   |                                                                                                                                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                  | Э-142       | Оснащение: Специализированная мебель на 24 посадочных места, персональный компьютер – 1 шт., трибуна аудиторная - 1 шт., мультимедиа-проектор - 1 шт., Проекционный экран – 1 шт., Оптико-электронное устройство идентификации стрелка «Рубин» - 1 шт., Лазерный пистолет Макарова ЛТ-120ПМ - 1 шт., Лазерный автомат Калашникова - 1 шт., ММГ автомата Калашникова - 1 шт., ММГ пистолета Макарова - 1 шт. |
| 2 | Помещение для самостоятельной работы обучающихся, подтверждающее наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                                                                                                                                                  | 159/Эи<br>Ф | Оснащение: столы – 22 шт., стулья – 45 шт., мультимедийная доска EDFLAT IFP2f82, компьютеры – 24 шт., учебно-наглядные пособия в виде презентаций, информационные плакаты, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета.                                                                                   |

### 13. Особенности реализации дисциплины лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

а) для слабовидящих:

- на промежуточной аттестации присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);
- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения промежуточной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;
- задания для выполнения на промежуточной аттестации зачитываются ассистентом;
- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту;
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- студенту для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

в) для глухих и слабослышащих:

- на промежуточной аттестации присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);
- промежуточная аттестация проводится в письменной форме;
- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- по желанию студента промежуточная аттестация может проводиться в письменной форме;

д) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию студента промежуточная аттестация проводится в устной форме.

Рабочая программа дисциплины «Статистика фондового и страхового рынка» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954).

Автор (ы)

\_\_\_\_\_ проф. , дэн Герасимов Алексей Николаевич

Рецензенты

\_\_\_\_\_ доц. КЭББАиС, кэн Леликова Екатерина Ильинична

\_\_\_\_\_ доц. КЭББАиС, кэн Скрипниченко Юрий Сергеевич

Рабочая программа дисциплины «Статистика фондового и страхового рынка» рассмотрена на заседании Кафедра экономической безопасности, бизнес-анализа и статистики протокол № 26 от 31.03.2026 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Герасимов Алексей Николаевич

Рабочая программа дисциплины «Статистика фондового и страхового рынка» рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Институт экономики, финансов и управления в АПК протокол № 6 от 02.04.2026 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Руководитель ОП \_\_\_\_\_