

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2023 11:47:46  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет  
Кафедра

*Экономический*  
*Экономической теории и анализа*

**Рабочая программа дисциплины (модуля)**

дисциплина

***Б1.В.06 Бизнес-статистика***

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Специальность

***38.05.01***

***Экономическая безопасность***

код

наименование специальности

Программа

***Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности***

Форма обучения

***Очная***

Для поступивших на обучение в  
***2023 г.***

Разработчик (составитель)

***старший преподаватель***

***Разуваева Е. Б.***

ученая степень, должность, ФИО

<b>1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....</b>	<b>4</b>
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	4
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) .....	5
<b>5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....</b>	<b>11</b>
<b>6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) .....</b>	<b>11</b>
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля) .....	11
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем .....	12
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства .....	13
<b>7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) .....</b>	<b>13</b>

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

<b>Формируемая компетенция (с указанием кода)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
ПК-4. Способен осуществлять стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами	ПК-4.1. Использует в профессиональной деятельности различные методики расчёта финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	Обучающийся должен: знать: различные методики расчёта финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; уметь: использовать в профессиональной деятельности различные методики расчёта финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; владеть: различными методиками расчёта финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
	ПК-4.2. Принимает управленческие решения на основе оценки экономических показателей деятельности хозяйствующего субъекта, направленные на повышение экономической безопасности хозяйствующего субъекта	Обучающийся должен: знать: оценку экономических показателей деятельности хозяйствующего субъекта, направленные на повышение экономической безопасности хозяйствующего субъекта; уметь: принимать управленческие решения на основе оценки экономических показателей деятельности хозяйствующего субъекта, направленные на повышение экономической безопасности хозяйствующего субъекта; владеть: навыками принятия управленческих решений на основе оценки экономических показателей деятельности хозяйствующего субъекта, направленные на повышение экономической безопасности хозяйствующего субъекта
	ПК-4.3. Проводит анализ и совершенствование бизнес-процессов в организации	Обучающийся должен: знать: анализ и совершенствование бизнес-процессов в организации;

		уметь: проводить анализ и совершенствование бизнес-процессов в организации владеть: навыками проведения анализа и совершенствования бизнес-процессов в организации
--	--	---

## 2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

приобретение студентами необходимых навыков применения методов количественного статистического анализа в различных экономических ситуациях и бизнес-процессах. Задачами бизнес-статистики являются: изучение количественных методов оценки бизнес-процессов.

Данную учебную дисциплину дополняет последующее или параллельное освоение следующих дисциплин: Анализ и совершенствование бизнес процессов, 1С: Бухгалтерия, Методические основы оценки экономической безопасности.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре

## 3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 5 зач. ед., 180 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Очная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	180
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	24
практических (семинарских)	40
другие формы контактной работы (ФКР)	1,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	34,8
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	80

Формы контроля	Семестры
экзамен	6

## 4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

### 4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и
-------	--	--

		трудоемкость (в часах)			СР
		Контактная работа с преподавателем			
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
<b>1</b>	<b>Введение в бизнес-статистику</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>36</b>
1.1	Статистика предприятий как раздел бизнес-статистики	2	2	0	6
1.2	Статистические методы оценки размера предприятия	2	4	0	8
1.3	Статистический анализ видов экономической деятельности	2	4	0	8
1.4	Бизнес-демография	2	4	0	8
1.5	Исследование структуры происхождения продукции	2	4	0	6
<b>2</b>	<b>Бизнес-статистика предприятия</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>44</b>
2.1	Статистическое изучение рабочей силы предприятий	2	4	0	6
2.2	Показатели эффективности использования ресурсов рабочей силы	2	2	0	8
2.3	Статистическое изучение капитальных ресурсов предприятий	2	4	0	8
2.4	Статистика издержек производства	2	4	0	8
2.5	Статистический учёт показателей финансовых результатов предпринимательства	4	4	0	8
2.6	Статистические методы контроля качества	2	4	0	6
	<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>80</b>

#### 4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Введение в бизнес-статистику</b>	
1.1	Статистика предприятий как раздел бизнес-статистики	<p>Предприятие в официальном определении Евростата.</p> <p>Виды учётных категорий предприятия в соответствии с рекомендациями Евростата.</p> <p>Организация как функционально и территориально неоднородная единица: основное производство, подсобное производство, подсобное производство, побочное производство.</p> <p>Заведение.</p> <p>Местная производственная единица.</p> <p>Специализированная производственная единица.</p> <p>Границы сектора предприятий в соответствии с концепциями и</p>

		классификациями СНС.
1.2	Статистические методы оценки размера предприятия	Статистические методы оценки размера предприятия. Международная статистическая практика оценки влияния размера предприятия на результаты производства. Статистические методы анализа слияния, разукрупнения, выделения видов деятельности, смещение с одного вида деятельности к другому. Анализ концентрации.
1.3	Статистический анализ видов экономической деятельности	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД): критерии группировки и принципы расположения групп. Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД). Современная технология обработки социально-экономической информации и обмен данными между различными статистическими системами. Региональные группировки предприятий.
1.4	Бизнес-демография	Направления анализа в демографии предприятий. Теоретические основы применения динамических и территориальных индексов при изучении демографии предприятий, субиндексы. Структура производства и структура продукции. Анализ распределения предприятий по формам собственности. Распределение активов в контексте имущества. Анализ концентрации в предпринимательстве: российская и международная статистическая практика.
1.5	Исследование структуры происхождения продукции	Исследование структуры происхождения продукции. Статистическая категория продукции предприятия. Стоимостная оценка натурально-вещественных результатов производства организаций. Относительные показатели производства продукции. Статистический анализ динамики производства продукции. Методы анализа сезонной составляющей динамики производства.
<b>2</b>	<b>Бизнес-статистика предприятия</b>	

2.1	Статистическое изучение рабочей силы предприятий	<p>Система обследований и источники данных о ресурсах рабочей силы и рабочего времени предприятий.</p> <p>Статистическая характеристика ресурсов рабочей силы.</p> <p>Система статистических показателей численности и состава работников предприятия как основа анализа авансированных ресурсов рабочей силы на предприятии.</p> <p>Категории персонала.</p> <p>Основные классификации и группировки персонала. Общероссийский классификатор занятий.</p>
2.2	Показатели эффективности использования ресурсов рабочей силы	<p>Фонды рабочего времени и показатели их структуры. Баланс рабочего времени.</p> <p>Система выборочных обследований персонала предприятий.</p> <p>Показатели использования рабочего времени, статистическая характеристика использования продолжительности рабочего дня и рабочего периода. Статистические методы выявления резервов и потерь рабочего времени.</p> <p>Система статистических показателей использования рабочих мест.</p> <p>Статистика производительности труда.</p> <p>Система статистических показателей фонда заработной платы</p>
2.3	Статистическое изучение капитальных ресурсов предприятий	<p>Классификация и особенности учёта элементов основного капитала.</p> <p>Основные средства и основные фонды.</p> <p>Статистическое изучение ресурсов капитала.</p> <p>Методы статистического изучения лизинга и его результатов.</p> <p>Анализ структуры и эффективности использования краткосрочных финансовых инструментов на предприятии.</p> <p>Особенности учёта нематериальных элементов оборотного капитала.</p> <p>Состав оборотных средств.</p> <p>Показатели наличия и оборачиваемости капитала.</p> <p>Определение потребности в оборотном капитале, оценка эффективности его применения.</p>
2.4	Статистика издержек производства	<p>Издержки как предмет статистического учёта.</p> <p>Источники информации об издержках производства в секторе предприятий.</p> <p>Система абсолютных и относительных показателей издержек.</p>

		Классификация показателей издержек по типам объектов затрат. Классификация затрат предприятия по признаку производственного назначения и по месту возникновения. Статистические методы анализа распределения издержек по центрам затрат и центрам ответственности.
2.5	Статистический учёт показателей финансовых результатов предпринимательства	Формирование финансового результата предпринимательской деятельности. Оценки влияния отпускных цен, себестоимости, объёма производства и ассортиментных сдвигов на финансовый результат. Специфика организации статистического учёта финансовых результатов в основных видах экономической деятельности. Абсолютные показатели финансовых результатов производства связь между ними.
2.6	Статистические методы контроля качества	Запись «истории качества» с помощью гистограмм. Статистические оценки параметров распределения. Статистическое регулирование технологических процессов. Статистический приемочный контроль. Экономическая эффективность статистических методов контроля качества продукции.

#### Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Введение в бизнес-статистику</b>	
1.1	Статистика предприятий как раздел бизнес-статистики	Понятие о предприятии как основной единице наблюдения и основной статистической единице в бизнес-статистике. Предприятие в официальном определении Евростата. Виды учётных категорий предприятия в соответствии с рекомендациями Евростата: критерии функциональной и территориальной однородности, аналитические возможности. Статистический регистр как источник определения имени предприятия как единицы наблюдения и статистической единицы. Проблема выбора классификационного признака для определения ценовой принадлежности предприятия
1.2	Статистические методы оценки размера предприятия	Статистические методы оценки размера предприятия: выделение границ ценовых отраслей. Международная статистическая практика оценки влияния размера



		<p>предприятия на результаты производства: использование ранговых коэффициентов корреляции.</p> <p>Статистические методы анализа слияния, разукрупнения, выделения видов деятельности, смещение с одного вида деятельности к другому. Анализ концентрации</p>
1.3	Статистический анализ видов экономической деятельности	<p>Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД): критерии группировки и принципы расположения групп.</p> <p>Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД).</p> <p>Современная технология обработки социально-экономической информации и обмен данными между различными статистическими системами.</p> <p>Региональные группировки предприятий.</p> <p>Ресурсы предприятия и их классификация в соответствии с концепциями СНС. Система статистических показателей экономического оборота на предприятии.</p>
1.4	Бизнес-демография	<p>Направления анализа в демографии предприятий.</p> <p>Теоретические основы применения динамических и территориальных индексов при изучении демографии предприятий, субиндексы.</p> <p>Структура производства и структура продукции.</p> <p>Анализ распределения предприятий по формам собственности.</p> <p>Распределение активов в контексте имущества.</p> <p>Анализ концентрации в предпринимательстве: российская и международная статистическая практика</p>
1.5	Исследование структуры происхождения продукции	<p>Исследование структуры происхождения продукции.</p> <p>Статистическая категория продукции предприятия.</p> <p>Стоимостная оценка натурально-вещественных результатов производства организаций.</p> <p>Относительные показатели производства продукции.</p> <p>Статистический анализ динамики производства продукции.</p> <p>Методы анализа сезонной составляющей динамики производства.</p>

<b>2</b>	<b>Бизнес-статистика предприятия</b>	
2.1	Статистическое изучение рабочей силы предприятий	<p>Система обследований и источники данных о ресурсах рабочей силы и рабочего времени предприятий.</p> <p>Статистическая характеристика ресурсов рабочей силы.</p> <p>Система статистических показателей численности и состава работников предприятия как основа анализа авансированных ресурсов рабочей силы на предприятии.</p> <p>Категории персонала.</p> <p>Основные классификации и группировки персонала. Общероссийский классификатор занятий.</p>
2.2	Показатели эффективности использования ресурсов рабочей силы	<p>Фонды рабочего времени и показатели их структуры. Баланс рабочего времени.</p> <p>Система выборочных обследований персонала предприятий.</p> <p>Показатели использования рабочего времени, статистическая характеристика использования продолжительности рабочего дня и рабочего периода. Статистические методы выявления резервов и потерь рабочего времени.</p> <p>Система статистических показателей использования рабочих мест.</p> <p>Статистика производительности труда.</p> <p>Система статистических показателей фонда заработной платы.</p>
2.3	Статистическое изучение капитальных ресурсов предприятий	<p>Классификация и особенности учёта элементов основного капитала.</p> <p>Основные средства и основные фонды.</p> <p>Статистическое изучение ресурсов капитала.</p> <p>Методы статистического изучения лизинга и его результатов.</p> <p>Анализ структуры и эффективности использования краткосрочных финансовых инструментов на предприятии.</p> <p>Особенности учёта нематериальных элементов оборотного капитала.</p> <p>Состав оборотных средств.</p> <p>Показатели наличия и оборачиваемости капитала.</p> <p>Определение потребности в оборотном капитале, оценка эффективности его применения.</p>
2.4	Статистика издержек производства	<p>Издержки как предмет статистического учёта.</p> <p>Источники информации об издержках производства в секторе предприятий.</p> <p>Система абсолютных и относительных</p>

		показателей издержек. Классификация показателей издержек по типам объектов затрат. Классификация затрат предприятия по признаку производственного назначения и по месту возникновения. Статистические методы анализа распределения издержек по центрам затрат и центрам ответственности.
2.5	Статистический учёт показателей финансовых результатов предпринимательства	Формирование финансового результата предпринимательской деятельности. Оценки влияния отпускных цен, себестоимости, объёма производства и ассортиментных сдвигов на финансовый результат. Специфика организации статистического учёта финансовых результатов в основных видах экономической деятельности. Абсолютные показатели финансовых результатов производства связь между ними.
2.6	Статистические методы контроля качества	Запись «истории качества» с помощью гистограмм. Статистические оценки параметров распределения. Статистическое регулирование технологических процессов. Статистический приемочный контроль. Экономическая эффективность статистических методов контроля качества продукции.

## 5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа студентов заключается в подготовке к практическим занятиям по вопросам, вынесенным на обсуждение к каждой теме.

Кроме того, в подготовке к контрольным работам по итогам каждого раздела (включает все темы), а также письменные ответы на следующие вопросы:

Тема 1.2. Предпринимательство как объект статистического наблюдения в официальной и альтернативной статистике.

К теме 2.5 Обследование деловой активности предприятия (бизнес обследование)

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

### 6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

#### Основная учебная литература:

1. Ловцов, Д.А. Статистика [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Д.А. Ловцов, М.В. Богданова, М.А. Михайлов. - Москва : Росс. акад. правосудия, 2009. - 120 с. - ISBN 978-5-93916-234-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/518070> (дата обращения: 20.05.2023). – Режим доступа: по подписке.

- Бурцева, С. А. Статистика финансов: Учебник / С.А. Бурцева; Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова. - Москва : ФиС, 2004. - 288 с.: ил.; . ISBN 5-279-02991-2, 3000 экз. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/87248> (дата обращения: 20.05.2023). – Режим доступа: по подписке.

#### Дополнительная учебная литература:

- Краткий курс по статистике : учебное пособие : [16+]. – Москва : РИПОЛ классик, 2015. – 161 с. – (Скорая помощь студенту. Краткий курс). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480905> (дата обращения: 20.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-409-00639-6. – Текст : электронный.
- Непомнящая, Н. В. Статистика: общая теория статистики, экономическая статистика. Практикум/Непомнящая Н.В., Григорьева Е.Г. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 376 с.: ISBN 978-5-7638-3185-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/549841> (дата обращения: 20.05.2023). – Режим доступа: по подписке

#### 6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.
8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

#### Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	<a href="http://bashstat.gks">bashstat.gks</a>	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан

2	<a href="https://rosstat.gov.ru/">https://rosstat.gov.ru/</a>	Федеральная государственная служба статистики
---	---	---

### 6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование программного обеспечения
Office Standard 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc

### 7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для проведения практических работ, учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория, оборудованная для проведения занятий по информационным технологиям; компьютерный класс с доступом к сети "Интернет" и электронной информационно-образовательной среде СФ УУНиТ. Помещение для самостоятельной работы	учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, компьютеры
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для проведения практических работ, учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации	учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, учебно-наглядные пособия