

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2023 11:45:24  
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*

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**

дисциплина

***Б1.О.15 Статистика***

обязательная часть

Специальность

***38.05.01***

***Экономическая безопасность***

код

наименование специальности

Программа

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

Форма обучения

***Заочная***

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

Стерлитамак 2023

**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>
<p>ОПК-1. Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.</p>	<p>ОПК-1.1. Применяет методы экономической науки, статистико-математический инструментарий, необходимый для решения профессиональных задач</p>	<p>Обучающийся должен: знать: - закономерности и методы экономической науки, статистико-математический инструментарий уметь: -выполнять расчеты при помощи экономических методов и статистико-математического инструментария владеть: -способностью выполнять необходимые расчеты при помощи экономических методов и статистико-математического инструментария</p>
	<p>ОПК-1.2. Использует закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач. Исследует на основе статистических данных социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности</p>	<p>Обучающийся должен: знать: -закономерности и методы экономической науки, статистико-математический инструментарий, способы исследования статистических данных уметь: -выполнять расчеты и исследования статистических данных при помощи экономических методов и статистико-математического инструментария владеть: -способностью выполнять необходимые расчеты и исследования статистических данных при помощи экономических методов и</p>

		статистико-математического инструментария
	ОПК-1.3. Анализирует и интерпретирует полученные результаты статистических исследований	Обучающийся должен: знать: - методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий для решения профессиональных задач уметь: - применять методы экономической науки, статистико-математический инструментарий для решения профессиональных задач владеть: - методами экономической науки, статистико-математическим инструментарием для решения профессиональных задач

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

Цели изучения дисциплины:

дать полное представление о методах, применяемых в статистике, порядке проведения статистического исследования и источниках информации для него. Формирование теоретических знаний и практических навыков при сборе, обработке и анализе статистических данных

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Экономическая теория, Экономика организации (предприятия), Эконометрическое моделирование социально-экономических процессов.

Данную учебную дисциплину дополняет последующее или параллельное освоение следующих дисциплин: Экономический анализ, Макроэкономический анализ и прогнозирование

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3, 4 семестрах

**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 216 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	216
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	8
практических (семинарских)	10
другие формы контактной работы (ФКР)	1,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	7,8
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	189

Формы контроля	Семестры
экзамен	4

**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)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
<b>1</b>	<b>Описательная статистика</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>
1.1	Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики	1	0	0	4
1.2	Тема 2. Статистическое наблюдение	1	0	0	4
1.3	Тема 3. Сводка и группировка статистических данных.	0	0	0	6
1.4	Тема 4. Графическое изображение статистических данных	0	0	0	8
1.5	Тема 5. Статистическая таблица	0	0	0	7
1.6	Тема 6. Абсолютные и относительные величины	0	0	0	6
1.7	Тема 7. Средние величины.	0	0	0	10
<b>2</b>	<b>Аналитическая статистика</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>42</b>
2.1	Тема 8. Вариационные ряды распределения.	1	0	0	7
2.2	Тема 9. Выборочное наблюдение	0	1	0	7
2.3	Тема 10. Ряды динамики.	1	1	0	7

2.4	Тема 11. Корреляционно-регрессионный анализ	0	0	0	10
2.5	Тема 12. Индексы	1	1	0	11
<b>3</b>	<b>Статистическая оценка социально-экономического развития страны</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>48</b>
3.1	Тема 13. Система показателей социально-демографической статистики	1	0	0	7
3.2	Тема 14. Статистика уровня жизни населения.	1	1	0	10
3.3	Тема 15. Статистика рынка труда.	1	1	0	6
3.4	Тема 16. Макроэкономические показатели и система национальных счетов.	0	0	0	9
3.5	Тема 17. Статистика цен и инфляции	0	0	0	8
3.6	Тема 18. Статистика национального богатства.	0	1	0	8
<b>4</b>	<b>Статистика финансов, кредита и страхования</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>54</b>
4.1	Тема 19. Статистика государственного бюджета.	0	1	0	10
4.2	Тема 20. Статистика налогов и налоговой системы.	0	1	0	8
4.3	Тема 21. Статистика денежного обращения и кредита.	0	1	0	7
4.4	Тема 22. Банковская и биржевая статистика.	0	0	0	8
4.5	Тема 23. Статистика страхования и страхового рынка.	0	1	0	11
4.6	Тема 24. Статистика финансов.	0	0	0	10
	<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>189</b>

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

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Описательная статистика</b>	
1.1	Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики	Предмет статистики. Статистика как наука, ее специфические особенности и связь с другими науками. Научные основы статистики. Информационная база статистики. Основные понятия статистической науки. Закон больших чисел и его значение в статистике. Задачи статистики. Методы статистики. Задачи статистики и основные направления ее реформирования. Международные статистические организации. Государственная статистика в России: история создания и развития. Организация государственной статистики в Российской Федерации.
1.2	Тема 2. Статистическое	Понятие о статистическом наблюдении. Научные

	наблюдение	требования, предъявляемые к статистическому наблюдению. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Объект наблюдения. Единица наблюдения. Программа наблюдения. Субъект наблюдения. Формы, виды и способы статистического наблюдения. Ошибки статистического исследования и контроль данных.
<b>2</b>	<b>Аналитическая статистика</b>	
2.1	Тема 8. Вариационные ряды распределения.	Понятие вариации признака в совокупности и значение ее изучения. Показатели вариации признака: размах вариации, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации. Вариационный ряд и группировка. Виды дисперсий и эмпирическое корреляционное отношение. Использование средних и показателей вариации в экономическом анализе.
2.3	Тема 10. Ряды динамики.	Виды рядов динамики и их особенности. Элементы ряда и правила его построения. Аналитические показатели анализа ряда динамики: абсолютный прирост, темп роста и прироста, абсолютное значение одного процента прироста. Средние показатели ряда динамики. Разложение рядов динамики. Выявление тренда. Метод аналитического выравнивания. Анализ сезонных колебаний. Экстраполяция в рядах динамики и прогнозирование.
2.5	Тема 12. Индексы	Понятие об индексах в статистике. Классификация индексов. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатный индекс. Индексы Г. Пааше, Э. Ласпейреса, их применение. Индексы средних уровней. Анализ структурных изменений. Индексы постоянного и переменного состава. Территориальные индексы. Использование индексов в экономическом анализе. Использование индексов в макроэкономических исследованиях
<b>3</b>	<b>Статистическая оценка социально-экономического развития страны</b>	
3.1	Тема 13. Система показателей социально-демографической статистики	Задачи статистики населения. Население как объект статистического наблюдения. Показатели динамики и размещения населения, его состава по различным признакам (половозрастному, национальному, средней продолжительности жизни и т.д.). Показатели статистики естественного движения населения. Особенности изучения миграции населения. Воспроизводство населения.
3.2	Тема 14. Статистика уровня жизни населения.	Социально-экономическое значение стат. Изучения доходов и потребления населения. Система показателей доходов, расходов и потребления: доходы, потребление, расходы домашних хозяйств на конечное потребление, фактическое потребление домашних хозяйств, сбережения. Статистические методы измерения неравенства и бедности. Статистика качества и условий жизни населения. Методология исчисления индексов развития человеческого потенциала.
3.3	Тема 15. Статистика рынка труда.	Понятие трудовых ресурсов, трудоспособного, экономически активного и неактивного населения. Система показателей численности, движения и состава

		<p>трудовых ресурсов по различным признакам (полу, возрасту, уровню образования, квалификации и т.д.). Методы определения перспективной численности населения и трудовых ресурсов; распределение трудовых ресурсов по территории страны и по отраслям народного хозяйства. Проблемы учета миграции в условиях рыночной экономики. Показатели занятости населения и безработицы. Рынок труда и его характеристика</p>
--	--	--

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>2</b>	<b>Аналитическая статистика</b>	
2.2	Тема 9. Выборочное наблюдение	Расчет средней и предельной ошибки выборки. Определение необходимой численности выборки.
2.3	Тема 10. Ряды динамики.	Построение рядов динамики. Расчет аналитических показателей анализа ряда динамики: абсолютный прирост, темп роста и прироста, абсолютное значение одного процента прироста. Расчет средних показателей ряда динамики. Выявление тренда методами: аналитического выравнивания, укрупнения интервалов, скользящей средней. Анализ сезонных колебаний. Экстраполяция в рядах динамики и прогнозирование.
2.5	Тема 12. Индексы	Расчет индивидуальных и общих индексов. Индексы Г. Пааше, Э. Ласпейреса, их применение. Индексы средних уровней. Анализ структурных изменений. Индексы постоянного и переменного состава. Территориальные индексы. Использование индексов в экономическом анализе. Использование индексов в макроэкономических исследованиях
<b>3</b>	<b>Статистическая оценка социально-экономического развития страны</b>	
3.2	Тема 14. Статистика уровня жизни населения.	Расчет системы показателей доходов, расходов и потребления: доходы, потребление, расходы домашних хозяйств на конечное потребление, фактическое потребление домашних хозяйств, сбережения. Статистические методы измерения неравенства и бедности.
3.3	Тема 15. Статистика рынка труда.	Расчет системы показателей численности, движения и состава трудовых ресурсов по различным признакам (полу, возрасту, уровню образования, квалификации и т.д.). Методы определения перспективной численности населения и трудовых ресурсов; распределение трудовых ресурсов по территории страны и по отраслям народного хозяйства
3.6	Тема 18. Статистика национального богатства.	Расчет системы показателей объема, состава, структуры и динамики национального богатства. Статистика основных фондов страны: показатели динамики, состояния, воспроизводства и эффективности использования основных фондов. Расчет показателей объема, состава, динамики и использования производственных оборотных фондов и обеспеченности производства материальными ресурсами. Расчет показателей статистики состояния и охраны окружающей среды

<b>4</b>	<b>Статистика финансов, кредита и страхования</b>	
4.1	Тема 19. Статистика государственного бюджета.	Расчет показателей объема, состава и динамики доходов и расходов государственного бюджета. Анализ формирования доходной части бюджета и расходования бюджетных средств. Выявление расходных статей, вызывающих дефицит государственного бюджета. Анализ источников финансирования государственного бюджета.
4.2	Тема 20. Статистика налогов и налоговой системы.	Расчет абсолютных и относительных показателей статистики налогов.
4.3	Тема 21. Статистика денежного обращения и кредита.	Расчет показателей денежного обращения, скорость обращения денег, номинальная и реальная денежные массы, покупательная способность национальной денежной единицы. Денежный мультипликатор. Применение статистических методов анализа и прогнозирования денежной массы денежного обращения. Расчет показателей статистики кредита: показатели оборота, исчисления процентных ставок, расчет среднего уровня процентной ставки.
4.5	Тема 23. Статистика страхования и страхового рынка.	Расчет тарифных ставок. Нетто-ставка и брутто-ставка. Расчет показателей личного страхования и методы их расчета.