Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Сыров Игорь Анатольевич

#### СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ

Должность: Дирек В ДЕРАЛЬНОГО ГОСУ ДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО Дата подписания: 30.10.2023 11:45:24
Учикальный программный ключ:

Учикальный программный ключ:

Учикальный программный ключ:

Учикальный программный ключ:

режимы программным ключ: b683afe664d7e9f64175886cf9626a19814300ГИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет	Экономический		
Кафедра	Экономической теории и анализа		
A	ннотация рабочей программы дисциплины (модуля)		
дисциплина	Б1.О.15 Статистика		
	обязательная часть		
	Специальность		
38.05.01	Экономическая безопасность		
код	наименование специальности		
	Программа		
Эконо	омико-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

компетенции	T	† <u> </u>
Формируемая компетенция	Код и наименование	Результаты обучения по
(с указанием кода)	индикатора достижения	дисциплине (модулю)
	компетенции	
ОПК-1. Способен	ОПК-1.1. Применяет методы	Обучающийся должен:
использовать знания и методы	экономической науки,	знать:
экономической науки,	статистико-математический	- закономерности и
применять статистико-	инструментарий,	методы экономической
математический	необходимый для решения	науки, статистико-
	<u> </u>	
инструментарий, строить	профессиональных задач	математический
экономико-математические		инструментарий
модели, необходимые для		уметь:
решения профессиональных		-выполнять расчеты при
задач, анализировать и		помощи экономических
интерпретировать полученные		методов и статистико-
результаты.		математического
		инструментария
		владеть:
		-способностью
		выполнять необходимые
		расчеты при помощи
		экономических методов и
		статистико-
		математического
	ОПИ 1.2. Иоможителя	инструментария
	ОПК-1.2. Использует	Обучающийся должен:
	закономерности и методы	знать:
	экономической науки при	-закономерности и
	решении профессиональных	методы экономической
	задач. Исследует на основе	науки, статистико-
	статистических данных	математический
	социально-экономические	инструментарий, способы
	процессы в целях	исследования
	прогнозирования возможных	статистических данных
	угроз экономической	уметь:
	безопасности	-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

	статистико-
	математического
ОПУ 1.2. Анодиричести	инструментария Обучающийся должен:
ОПК-1.3. Анализирует и	
интерпретирует полученные	знать:
результаты статистических	- методы экономической
исследований	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 (CP)	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)

№	Наименование раздела / темы		ы учебных заня ятельную работ трудоемкость (	у обучаюц	
п/п	дисциплины		нтактная работ		CD
		Лек	преподавателем Пр/Сем	Лаб	СР
1	Описательная статистика	2	0	0	45
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
2	Аналитическая статистика	3	3	0	42
2.1	Тема8. 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-	0	0	0	10
	регрессионный анализ				
2.5	Тема 12. Индексы	1	1	0	11
3	Статистическая оценка	3	3	0	48
	социально-экономического				
	развития страны				
3.1	Тема 13. Система показателей	1	0	0	7
	социально-демографической				
	статистики				
3.2	Тема 14. Статистика уровня жизни	1	1	0	10
	населения.				
3.3	Тема 15. Статистика рынка труда.	1	1	0	6
3.4	Тема 16. Макроэкономические	0	0	0	9
	показатели и система				
	национальных счетов.				
3.5	Тема 17. Статистика цен и	0	0	0	8
	инфляции				
3.6	Тема 18. Статистика	0	1	0	8
	национального богатства.				
4	Статистика финансов, кредита и	0	4	0	54
	страхования				
4.1	Тема 19. Статистика	0	1	0	10
	государственного бюджета.				
4.2	Тема 20. Статистика налогов и	0	1	0	8
	налоговой системы.				
4.3	Тема 21. Статистика денежного	0	1	0	7
	обращения и кредита.				
4.4	Тема 22. Банковская и биржевая	0	0	0	8
	статистика.				
4.5	Тема 23. Статистика страхования и	0	1	0	11
	страхового рынка.				
4.6	Тема 24. Статистика финансов.	0	0	0	10
	Итого	8	10	0	189

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

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела	Содержание
	/ темы дисциплины	
1	Описательная статисти	ка
1.1	Тема 1. Предмет, метод	Предмет статистики. Статистика как наука, ее
	и задачи статистики	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

2 2.1	наблюдение <b>Аналитическая статист</b> Тема8. 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
3	Статистическая оценка	социально-экономического развития страны
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

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

### Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование	Содержание
	раздела / темы	
2	дисциплины Аналитическая стати	CTH/O
2.2	Тема 9. Выборочное	Расчет средней и предельной ошибки выборки. Определение
2.2	наблюдение	необходимой численности выборки. Определение
2.3	Тема 10. Ряды	
2.3	* *	Построение рядов динамики. Расчет аналитических
	динамики.	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
3		ка социально-экономического развития страны
3.2	Тема 14. Статистика	Расчет системы показателей доходов, расходов и
	уровня жизни	потребления: доходы, потребление, расходы домашних
	населения.	хозяйств на конечное потребление, фактическое
		потребление домашних хозяйств, сбережения.
		Статистические методы измерения неравенства и бедности.
3.3	Тема 15. Статистика	Расчет системы показателей численности, движения и
	рынка труда.	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	Расчет системы показателей объема, состава, структуры и
	национального	динамики национального богатства. Статистика основных
	богатства.	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

4	Статистика финансов.	, кредита и страхования
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
	огоджети.	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.