

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 12:07:14
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.16 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
2022 г.

Стерлитамак 2023

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

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<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	10
практических (семинарских)	16
другие формы контактной работы (ФКР)	1,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	7,8
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	181

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)				СР
		Контактная работа с преподавателем				
		Лек	Пр/Сем	Лаб		
1	Описательная статистика	2	3	0	44	
1.1	Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики	1	1	0	4	
1.2	Тема 2. Статистическое наблюдение	1	1	0	4	
1.3	Тема 3. Сводка и группировка статистических данных.	0	0	0	5	
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	1	0	6	
1.7	Тема 7. Средние величины.	0	0	0	10	
2	Аналитическая статистика	3	3	0	40	
2.1	Тема 8. Вариационные ряды распределения.	1	0	0	7	
2.2	Тема 9. Выборочное наблюдение	0	1	0	5	
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
3	Статистическая оценка социально-экономического развития страны	5	6	0	43
3.1	Тема 13. Система показателей социально-демографической статистики	1	1	0	7
3.2	Тема 14. Статистика уровня жизни населения.	1	1	0	10
3.3	Тема 15. Статистика рынка труда.	1	1	0	2
3.4	Тема 16. Макроэкономические показатели и система национальных счетов.	1	1	0	9
3.5	Тема 17. Статистика цен и инфляции	1	1	0	7
3.6	Тема 18. Статистика национального богатства.	0	1	0	8
4	Статистика финансов, кредита и страхования	0	4	0	54
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
	Итого	10	16	0	181

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Описательная статистика	
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 наблюдение	Понятие о статистическом наблюдении. Научные 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.
2	Аналитическая статистика	
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
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
3.4	Тема 16. Макроэкономические показатели и система национальных счетов.	Понятие макроэкономических показателей, их роль в оценке результатов экономической деятельности на макроуровне. Валовой внутренний продукт, валовой национальный продукт, национальный доход, методы их исчисления и проблемы переоценки в сопоставимые цены в условиях рынка. Методика определения валового выпуска и валовой добавленной стоимости, особенности их расчета. Понятие и категории системы национальных счетов. Виды национальных счетов, их роль в экономическом анализе. Особенности построения межотраслевого баланса по методологии системы национальных счетов.
3.5	Тема 17. Статистика цен и инфляции	Понятие цен, тарифов, инфляции. Виды цен и тарифов. Статистическое исследование цен, тарифов и инфляции.

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Описательная статистика	
1.1	Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики	Международные статистические организации. Государственная статистика в России: история создания и развития. Организация государственной статистики в Российской Федерации.
1.2	Тема 2. Статистическое наблюдение	Организация переписи населения в Российской Федерации
1.6	Тема 6. Абсолютные и относительные величины	Расчет относительных величин: относительные величины планового задания, структуры, динамики, интенсивности, координации, сравнения и методы их исчисления и анализа. Проверка взаимосвязи абсолютных и относительных величин. Расчет средних значений по данным вариационного ряда распределения.
2	Аналитическая статистика	
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
3	Статистическая оценка социально-экономического развития страны	
3.1	Тема 13. Система показателей социально-демографической статистики	Расчет показателей динамики и размещения населения, его состава по различным признакам (половозрастному, национальному, средней продолжительности жизни и т.д.). Расчет показателей статистики естественного движения населения, миграции населения.
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
3.4	Тема 16. Макроэкономические показатели и система национальных счетов.	Расчет основных макроэкономических показателей: валовой внутренний продукт, валовой национальный продукт, национальный доход. Методика определения валового выпуска и валовой добавленной стоимости, особенности их расчета. Составление основных национальных счетов: счет производства, счет капитала, счет образования первичных доходов и т.д.
3.5	Тема 17. Статистика цен и инфляции	Расчет индексов изменения цен. Расчет влияния инфляции на цены и тарифы.
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
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 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.