СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

|  |  |
| --- | --- |
| Факультет | ***Экономический*** |
| Кафедра | ***Экономической теории и анализа*** |

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**

|  |  |
| --- | --- |
| дисциплина | ***Статистика*** |

|  |
| --- |
| ***Блок Б1, базовая часть, Б1.Б.31*** |
| цикл дисциплины и его часть (базовая, вариативная, дисциплина по выбору) |

Специальность

|  |  |
| --- | --- |
| ***38.05.01*** | ***Экономическая безопасность*** |
| код | наименование специальности |

Программа

|  |
| --- |
| ***специализация N 1 "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"*** |
|  |
|  |

Форма обучения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Очная** |  |

Для поступивших на обучение в

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2020 г.** |  |

Стерлитамак 2022

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)**

**1.1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы**

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в рамках изучаемой дисциплины, должен обладать компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

|  |
| --- |
| Способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач (ОПК-1) |
| Способностью обосновывать выбор методик расчета экономических показателей (ПК-2) |
| Способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-3) |
| Способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности (ПК-31) |
| Способностью анализировать показатели финансовой и хозяйственной деятельности государственных органов и учреждений различных форм собственности (ПК-26) |

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Формируемая компетенция (с указанием кода)** | **Этапы формирования компетенции** | **Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)** |
| Способностью анализировать показатели финансовой и хозяйственной деятельности государственных органов и учреждений различных форм собственности (ПК-26) | 1 этап: Знания | Обучающийся должен знать: показатели деятельности гос.органов и хозяйствующих субъектов -знать определение и значение показателей деятельности гос.органов и хозяйствующих субъектов |
| 2 этап: Умения | Обучающийся должен уметь: -интерпретировать показатели деятельности гос.органов и хозяйствующих субъектов |
| 3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности) | Обучающийся должен владеть: навыками анализа и интерпретации показателей деятельности гос.органов и хозяйствующих субъектов |
| Способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности (ПК-31) | 1 этап: Знания | Обучающийся должен знать: ­-основные категории, виды показателей, используемых при статистических измерениях; -правила построения статистических показателей и форм представления статистической информации; -правила формирования статистических выборок, методов группировки статистической информации и ее интерпретации |
| 2 этап: Умения | Обучающийся должен уметь: -применять полученные знания для постановки и решения задач анализа социально-экономических процессов; -составлять статистические выборки и проводить их первичный анализ; -интерпретировать результаты статистических обследований, выборочных наблюдений анализировать социально-экономические процессы |
| 3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности) | Обучающийся должен владеть: -навыками анализа и обработки данных при исследовании социально-экономических процессов - навыками количественного и качественного анализа |
| Способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-3) | 1 этап: Знания | Обучающийся должен знать: -экономические показатели -формулы расчета экономических показателей |
| 2 этап: Умения | Обучающийся должен уметь: применять полученные знания при расчете экономических показателей - выполнить расчет основных экономических показателей для обоснования выводов |
| 3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности) | Обучающийся должен владеть: - навыками расчета экономических показателей и на их основе интерпретации результатов |
| Способностью обосновывать выбор методик расчета экономических показателей (ПК-2) | 1 этап: Знания | Обучающийся должен знать: - основные экономические показатели - методики расчета экономических показателей |
| 2 этап: Умения | Обучающийся должен уметь: -применять полученные знания для обоснования выбора необходимой методики -производить расчеты экономических показателей |
| 3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности) | Обучающийся должен владеть: - навыками расчета экономических показателей - навыками обоснования выбора необходимой методики расчета |
| Способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач (ОПК-1) | 1 этап: Знания | Обучающийся должен знать: математический инструментарий |
| 2 этап: Умения | Обучающийся должен уметь: выполнять расчеты при помощи математического инструментария |
| 3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности) | Обучающийся должен владеть: способностью выполнять необходимые расчеты при помощи математического инструментария |

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина реализуется в рамках базовой части.  
Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математические методы и модели в экономике, Эконометрическое моделирование социально-экономических процессов.

Дисциплина изучается на 2 курсe 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 6 зач. ед., 216 акад. ч.

|  |  |
| --- | --- |
| **Объем дисциплины** | **Всего часов** |
| **Очная форма обучения** |
| Общая трудоемкость дисциплины | 216 |
| Учебных часов на контактную работу с преподавателем: |  |
| лекций | 30 |
| практических (семинарских) | 50 |
| другие формы контактной работы (ФКР) | 1,4 |
| Учебных часов на контроль (включая часы подготовки): | 34,8 |
| зачет |  |
| экзамен |  |
| Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР) | 99,8 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Формы контроля** | **Семестры** |
| зачет | 3 |
| 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** |
| **3** | **Статистическая оценка социально-экономического развития страны** | **10** | **19** | **0** | **32** |
| 3.1 | Тема 13. Система показателей социально-демографической статистики | 2 | 6 | 0 | 4 |
| 3.2 | Тема 14. Статистика уровня жизни населения. | 3 | 5 | 0 | 4 |
| 3.3 | Тема 15. Статистика рынка труда. | 3 | 6 | 0 | 8 |
| 3.4 | Тема 16. Макроэкономические показатели и система национальных счетов. | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 4.6 | Тема 24. Статистика финансов. | 2 | 4 | 0 | 1 |
| 4.5 | Тема 23. Статистика страхования и страхового рынка. | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 4.4 | Тема 22. Банковская и биржевая статистика. | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 3.5 | Тема 17. Статистика цен и инфляции | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 4.1 | Тема 19. Статистика государственного бюджета. | 1 | 5 | 0 | 3 |
| 3.6 | Тема 18. Статистика национального богатства. | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 4.3 | Тема 21. Статистика денежного обращения и кредита. | 0 | 1 | 0 | 8 |
| 4.2 | Тема 20. Статистика налогов и налоговой системы. | 1 | 6 | 0 | 5 |
| 2.5 | Тема 12. Индексы | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 2.4 | Тема 11. Корреляционно-регрессионный анализ | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 2.2 | Тема 9. Выборочное наблюдение | 2 | 5 | 0 | 4 |
| **4** | **Статистика финансов, кредита и страхования** | **4** | **16** | **0** | **26** |
| **1** | **Описательная статистика** | **8** | **4** | **0** | **21,8** |
| 1.2 | Тема 2. Статистическое наблюдение | 3 | 1 | 0 | 2 |
| 1.3 | Тема 3. Сводка и группировка статистических данных. | 2 | 2 | 0 | 4 |
| 1.4 | Тема 4. Графическое изображение статистических данных | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 1.5 | Тема 5. Статистическая таблица | 0 | 0 | 0 | 5,8 |
| 1.6 | Тема 6. Абсолютные и относительные величины | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 1.7 | Тема 7. Средние величины. | 0 | 0 | 0 | 4 |
| **2** | **Аналитическая статистика** | **8** | **11** | **0** | **20** |
| 2.1 | Тема8. Вариационные ряды распределения. | 4 | 3 | 0 | 4 |
| 1.1 | Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 2.3 | Тема 10. Ряды динамики. | 2 | 3 | 0 | 4 |
|  | **Итого** | **30** | **50** | **0** | **99,8** |

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

Курс лекционных занятий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование раздела / темы дисциплины** | **Содержание** |
| **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. |
| 4.6 | Тема 24. Статистика финансов. | Финансы предприятий и организаций и задачи статистики. Система показателей финансов предприятия и организаций. Объем, структура, динамика и закономерности формировании финансовых ресурсов. Собственный и заемный капитал. Показатели результатов финансовой деятельности предприятий: доходы, прибыль, рентабельность. Статистические показатели прибыли: балансовая прибыль, прибыль от реализации, прибыль от прочих операций, чистая прибыль. Их экономический смысл, составные элементы и методы расчета. Показатели распределения и использования прибыли. Экономическое содержание показателя рентабельности. Показатели общей рентабельности продукции и активов, методы их расчета. Показатели финансовой устойчивости предприятий. Коэффициенты ликвидности, покрытия, коэффициент привлечения активов и показатели скорости оборачиваемости активов. |
| 4.1 | Тема 19. Статистика государственного бюджета. | Понятие и задачи государственного бюджета. Методология расчета показателей доходов и расходов государственного бюджета. Изучение объема, состава и динамики доходов и расходов государственного бюджета. Анализ формирования доходной части бюджета и расходования бюджетных средств. Определение роли и экономического значения доходов. Выявление расходных статей, вызывающих дефицит государственного бюджета. Анализ источников финансирования государственного бюджета. |
| 4.2 | Тема 20. Статистика налогов и налоговой системы. | Статистические методы изучения и анализа прямых и косвенных налогов. Методы изучения факторов, влияющих на налогообложение. |
| 2.2 | Тема 9. Выборочное наблюдение | Понятие и виды выборочного наблюдения. Генеральная и выборочная совокупности, их характеристики. Средняя и предельная ошибки выборки. Виды выборки и расчет ошибок выборки. Определение необходимой численности выборки. Минимальные и малые выборки, их особенности и области применения. |
| **4** | **Статистика финансов, кредита и страхования** |  |
| **1** | **Описательная статистика** |  |
| 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. |
| 1.3 | Тема 3. Сводка и группировка статистических данных. | Статистическая сводка, ее содержание и задачи. Программа сложной сводки. Задачи метода группировки. Значение группировок в статистическом исследовании. Виды группировок, их применение в статистике. Группировочные признаки, их обоснование и выбор. Определение числа групп и величины интервала. Стат. Таблицы, их виды. Принципы построения и правила оформления, их анализ. |
| 1.4 | Тема 4. Графическое изображение статистических данных | Самостоятельное изучение |
| **2** | **Аналитическая статистика** |  |
| 2.1 | 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. |
| 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. |
| 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. |

Курс практических/семинарских занятий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование раздела / темы дисциплины** | **Содержание** |
| **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.. Построения межотраслевого баланса по методологии системы национальных счетов. |
| 4.6 | Тема 24. Статистика финансов. | Показатели результатов финансовой деятельности предприятий: доходы, прибыль, рентабельность. Статистические показатели прибыли: балансовая прибыль, прибыль от реализации, прибыль от прочих операций, чистая прибыль. Показатели распределения и использования прибыли. Показатели общей рентабельности продукции и активов, методы их расчета. Показатели финансовой устойчивости предприятий. Коэффициенты ликвидности, покрытия, коэффициент привлечения активов и показатели скорости оборачиваемости активов. |
| 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. |
| 4.3 | 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. |
| 4.2 | Тема 20. Статистика налогов и налоговой системы. | Расчет абсолютных и относительных показателей статистики налогов. |
| 2.2 | Тема 9. Выборочное наблюдение | Расчет средней и предельной ошибки выборки. Определение необходимой численности выборки. |
| **4** | **Статистика финансов, кредита и страхования** |  |
| **1** | **Описательная статистика** |  |
| 1.2 | Тема 2. Статистическое наблюдение | Организация переписи населения в Российской Федерации |
| 1.3 | Тема 3. Сводка и группировка статистических данных. | Осуществление сводки и группировки статистических данных. Расчет числа групп и величины интервала. Составление статистических таблиц. |
| 1.4 | Тема 4. Графическое изображение статистических данных | Самостоятельное изучение |
| **2** | **Аналитическая статистика** |  |
| 2.1 | Тема8. Вариационные ряды распределения. | Расчет показателей вариации: размах вариации, среднее квадратическое отклонение. Использование средних и показателей вариации в экономическом анализе. |
| 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. |