

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Б1.Б.20.02 СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ
ОЦЕНКИ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ**

Статистика: социально-экономическая статистика

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направленность (профиль)

**38.05.01.01 Экономико-правовое обеспечение экономической
безопасности**

Форма обучения

очная

Год набора

2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.эконом.наук, Доцент, Шадрина Ирина Васильевна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель дисциплины - изучение основных методов обработки статистической информации и выработка навыков решения задач в области социально-экономической статистики.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины:

- изучить понятийный аппарат социально-экономической статистики;
- познакомить студентов с базовыми системами показателей, характеризующих социально-экономическое развитие России в соответствие с меж-дународными стандартами;
- дать представление о зависимости используемых систем показателей от особенностей и уровня развития страны;
- познакомить с методологией и методиками расчета важнейших статистических показателей, источниками информации и основными направлениями анализа социально-экономической сферы;
- сформировать навыки применения методологии статистического анализа для изучения современного положения и динамики социально-демографических процессов, уровня жизни населения.

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-2: способностью использовать закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач	
ОПК-2: способностью использовать закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач	основные закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач в области обработки статистических данных выбирать основные закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач в области обработки статистических данных навыками выбора основных закономерностей и методов экономической науки при решении профессиональных задач в области обработки статистических данных
ПК-1: способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	

ПК-1: способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей,	особенности подготовки исходных данных, необходимых для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов подготавливать исходные данные, необходимые для
характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов навыками подготовки исходных данных, необходимых для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-29: способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор	
ПК-29: способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор	инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор навыками выбора инструментальных средств для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации
ПК-31: способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности	
ПК-31: способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности	методы и приемы исследования социально-экономических процессов в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности на основе статистических данных на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности навыками исследования социально-экономических процессов в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности на основе статистических данных

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=2869>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Статистика: социально-экономическая статистика									
	1. Тема 1. Статистика населения. Содержание: Характеристика состава населения. Группировки населения и система показателей. Перепись населения и другие источники сведений о населении. Средняя численность населения, методы расчета. Естественное и механическое движение населения. Показатели рождаемости, смертности, естественного прироста - абсолютные и относительные, общие и специальные; взаимосвязь между показателями. Абсолютные и относительные показатели механического движения. Методы определения перспективной численности населения.	2							
	2. Статистика населения. Решение кейс-заданий			4					

3. Статистика населения. Самостоятельное изучение теоретического материала, дорешивание кейс-заданий, контрольное тестирование по теме								5	2
--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

<p>4. Тема 2. Статистика рынка труда. Содержание: Состав трудовых ресурсов и методы определения их численности. Абсолютные и относительные показатели механического и естественного движения трудовых ресурсов. Коэффициенты, характеризующие трудовую структуру населения. Состав экономически активного населения. Баланс трудовых ресурсов. Показатели трудовых ресурсов. Распределение трудовых ресурсов по сферам и видам деятельности. Социально-экономическое значение рабочей силы. Показатели численности и движения персонала предприятия. Рабочее время и его использование. Показатели использования рабочей силы и рабочего времени. Рабочее время, его структура, учет, показатели эффективности использования рабочего времени. Балансы рабочего времени. Фонды рабочего времени. Особенности учета, выявление эффективного использования рабочего времени. Показатели использования рабочих мест: коэффициенты сменности; использования сменного режима; непрерывности; интегральный показатель использования рабочих мест. Измерение уровня производительности труда натуральным, трудовым и стоимостным методами. Понятие средней выработки и трудоемкости. Виды производительности, взаимосвязь между ними. Анализ динамики производительности труда, изучение влияния факторов на изменение производительности труда с помощью индексного метода.</p>	4							
<p>5. Статистика рынка труда. Решение кейс-заданий.</p>			8					

<p>6. Статистика рынка труда. Самостоятельное изучение теоретического материала, дорешивание кейс-заданий, контрольное тестирование.</p>							19	4
<p>7. Тема 3. Статистика национального богатства. Содержание: Понятие национального богатства, его объема, структуры, динамики. Состав национального богатства (НБ), его использование в народном хозяйстве. Распределение НБ по формам собственности. Понятие об основных фондах (ОФ). Типовая классификация ОФ по их видам. Производственные и непроизводственные ОФ. Особенности классификации ОФ в различных отраслях народного хозяйства. Виды оценки ОФ, оценка в сопоставимых ценах. Воспроизводство ОФ: понятие амортизации и износа ОФ. Методы начисления амортизации. Методика построения балансов ОФ по полной и остаточной стоимости. Показатели наличия, движения и состояния ОФ. Показатели эффективности использования ОФ. Показатели мощности и использования оборудования. Понятие материальных оборотных средств (оборотных фондов, оборотного капитала). Статистическое изучение объема, состава и использования оборотных производственных фондов. Группировка оборотных фондов по составу. Система показателей, характеризующих использование оборотных фондов: коэффициент оборачиваемости; коэффициент закрепления; средняя продолжительность одного оборота. Показатели эффективности использования оборотных фондов.</p>	2							

8. Статистика национального богатства. Решение кейс-заданий			4					
9. Статистика национального богатства. Самостоятельное изучение теоретического материала, дорешивание кейс-заданий, контрольное тестирование.							5	2
10. Тема 4. Статистика оплаты труда Содержание: Понятие заработной платы. Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу; формы и система оплаты труда; средний уровень заработной платы; состав затрат на рабочую силу по элементам расходов, по отраслям, регионам и категориям работающих. Фонд оплаты труда и его состав. Фонды заработной платы: часовой, дневной, месячный, годовой. Показатели абсолютной и относительной экономии фонда оплаты труда. Индексы заработной платы.	2							
11. Статистика оплаты труда. Решение кейс-заданий.			4					
12. Статистика оплаты труда. Самостоятельное изучение теоретического материала, дорешивание кейс-заданий, контрольное тестирование.							5	2

<p>13. Тема 5. Статистика издержек производства и обращения. Содержание: Понятие себестоимости продукции. Производственная и полная себестоимость. Изучение себестоимости продукции по элементам затрат и калькуляционным статьям. Издержки производства и обращения. Классификация издержек: основные и накладные, переменные и условно-постоянные, прямые и косвенные. Анализ динамики себестоимости продукции. Изучение уровня себестоимости единицы продукции, показатель затрат на рубль товарной продукции. Особенности статистического изучения себестоимости продукции в отдельных отраслях народного хозяйства. Статистические методы анализа влияния отдельных факторов на изменение себестоимости продукции. Применение индексного метода в анализе себестоимости.</p>	2							
<p>Тема. Статистика издержек производства и обращения. Понятие себестоимости продукции. Производственная и полная себестоимость. Изучение себестоимости продукции по элементам затрат и калькуляционным статьям. Издержки производства и обращения. Классификация издержек: основные и накладные, переменные и условно-постоянные, прямые и косвенные. Анализ динамики себестоимости продукции. Изучение уровня себестоимости единицы продукции, показатель затрат на рубль товарной продукции. Особенности статистического изучения себестоимости продукции в отдельных отраслях народного хозяйства. Статистические методы анализа влияния отдельных факторов на изменение себестоимости продукции. Применение индексного метода в анализе себестоимости.</p>	11							

14. Статистика издержек производства и обращения. Решение кейс-заданий.			4					
15. Статистика издержек производства и обращения. Самостоятельное изучение теоретического материала, дорешивание кейс-заданий, контрольное тестирование.							5	2
16. Тема 6. Статистика показателей финансовой деятельности предприятия. Содержание: Финансовые результаты деятельности фирмы: выручка от реализации; валовая прибыль от реализации продукции (работ, услуг), балансовая и чистая прибыль. Анализ влияния на прибыль факторов: цены, себестоимости, объема, состава и структуры реализованной продукции. Показатели рентабельности. Абсолютное изменение рентабельности продукции под влиянием: изменений в структуре реализованной продукции, себестоимости, цен на реализованную продукцию.	2							
17. Статистика показателей финансовой деятельности предприятия. Решение кейс-заданий.			4					
18. Статистика показателей финансовой деятельности предприятия. Самостоятельное изучение теоретического материала, дорешивание кейс-заданий, контрольное тестирование.							5	2
19. Тема 7. Статистика цен. Содержание: Сбор информации о розничных ценах. Индексы потребительских цен. Индексы цен производителей.	2							

<p>20. Тема 8. Статистика уровня жизни населения. Содержание: Понятие уровня жизни населения. Показатели социальной статистики Статистической комиссии ООН. Статистические показатели уровня жизни, разработанные Росстатом: экономические, социальные, демографические. Показатели доходов населения и их расчет. Показатели расходов населения. Источники информации для расчета потребительских расходов. Баланс денежных доходов и расходов населения. Коэффициент эластичности. Покупательная способность денежных доходов населения. Показатели накопленного имущества и обеспеченности населения жильем. Показатели дифференциации доходов населения Показатели уровня и границ бедности. Обобщающие показатели уровня жизни и нищеты населения. Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП). Индексы нищеты населения. Показатели дифференциации населения по доходам. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини</p>	2							
<p>21. Статистика цен. Решение кейс-заданий.</p>			4					
<p>22. Статистика цен. Самостоятельное изучение теоретического материала, дорешивание кейс-заданий, контрольное тестирование.</p>						5	2	
<p>23. Статистика уровня жизни населения. Решение кейс-заданий.</p>			4					

24. Статистика уровня жизни населения. Самостоятельное изучение теоретического материала, дорешивание кейс-заданий, контрольное тестирование.							5	2
Всего	18		36				54	18

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Иванов Ю. Н. Экономическая статистика: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
2. Иванов Ю. Н. Экономическая статистика: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Шадрина И.В Социально-экономическая статистика: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...38.03.02.04 Маркетинг] (Красноярск: СФУ).
4. Иванов Ю. Н. Экономическая статистика. Практикум: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
5. Иванов Ю. Н., Громько Г. Л., Казаринова С. Е., Карасева Л. А., Воробьев А. Н., Мамий И. П., Матюхина И. Н. Экономическая статистика. Практикум(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
6. Иванов Ю. Н., Громько Г. Л., Воробьев А. Н., Казаринова С. Е., Карасева Л. А., Мамий И. П., Матюхина И. Н., Иванов Ю. Н. Экономическая статистика. Практикум: учебное пособие для студентов вузов по направлениям подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент" (квалификация (степень) "бакалавр"(Москва: ИНФРА-М).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. • Microsoft Windows 7,8,10 договор №4072/15 от 12.ноября.2015г неограниченное количество в пределах институтов по подписке DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal 3 года (до 12 ноября 2018 г.)
2. • Microsoft Office Professional Plus 2007 Russia Лицензия №43158512 от 04.12.2007 2400 копий бессрочно (Microsoft Open License).
3. • Google Chrome Free.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Сайт библиотеки СФУ. Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru/>
2. Электронный каталог библиотеки СФУ. Режим доступа: <http://catalog.sfu-kras.ru/>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Характеристика аудиторий, оборудования, технических средств обучения, необходимых осуществления образовательного процесса по дисциплине:

- лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием, включая проекционную и аудиотехнику;
- мультимедийные аудитории для практических занятий, оснащенные моделируемой мебелью, мультимедийным проектором;
- презентационные комплексы Smart Board, Inter Write установлены стационарно во всех лабораторных аудиториях;
- компьютерные классы с выделенным выходом в Интернет на 15-20 рабочих мест. Конфигурация персональных ЭВМ и рабочих мест базируется на платформе процессоров типа INTEL Pentium, Celeron, Core 2Duo и т. п. с оперативной памятью 128÷2048 Mb, видеоплатами с ОЗУ 32÷512 Mb, минимальным объемом HDD 20 Гб, LCD и CRT мониторами с размером экрана по диагонали 15÷19'.

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в зависимости от нозологий, осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.