



Социально-экономическая статистика

рабочая программа дисциплины

Закреплена за кафедрой	Экономики, управления и финансов
Учебный план	38.03.04 ГМУ 2022 очно-заочная 38.03.04 Государственное и муниципальное управление Направленность (профиль) «Региональное управление»
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очно-заочная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты 4
аудиторные занятия	36	зачеты с оценкой 5
самостоятельная работа	108	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр («Курс», «Семестр на курсе»)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17		17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	10	10	18	18
Практические	8	8	10	10	18	18
В том числе инт.			8	8	8	8
Итого ауд.	16	16	20	20	36	36
Контактная работа	16	16	20	20	36	36
Сам. работа	56	56	52	52	108	108
Итого	72	72	72	72	144	144

Рецензент(ы):

кандидат экономических наук, заведующий кафедрой экономики Мурманского филиала РАНХиГС А.В. Немыкин
Заведующий сектором правовой, кадровой и организационной работы Министерства финансов Мурманской области
Н.Т. Сытюгина

Рабочая программа дисциплины

Социально-экономическая статистика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
38.03.04 Государственное и муниципальное управление (приказ Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 1016)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Экономики, управления и финансов

Протокол от «11» апреля 2022 г., протокол № 4

Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Образовательная: освоение теоретических знаний в области статистики, приобретение умений использования методов получения и обработки статистической информации.
1.2	Развивающая: развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде;
1.3	Воспитательная: реализация целей, задач, мероприятий рабочей программы воспитания обучающихся.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.08
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Анализ социально-экономического развития территорий
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика (организационно-управленческая практика)
2.2.2	Инфраструктуры муниципальных органов
2.2.3	Государственные и муниципальные финансы
2.2.4	Производственная практика (преддипломная практика)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ	
ПК-2: Способен применять основные экономические и статистические методы в сфере государственного и муниципального управления, обрабатывать и оценивать полученные результаты, необходимые для принятия управленческих решений	
ПК-2.1 Знать:	
<ul style="list-style-type: none"> - основные экономические методы в сфере государственного и муниципального управления; - роль и значение статистических данных в сфере государственного и муниципального управления; - способы обработки и оценки данных, необходимых для принятия управленческих решений; 	
Знать:	
Уровень 1	Обучающийся слабо знает роль и значение статистических данных в сфере государственного и муниципального управления; способы обработки и оценки данных, необходимых для принятия управленческих решений
Уровень 2	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает роль и значение статистических данных в сфере государственного и муниципального управления; способы обработки и оценки данных, необходимых для принятия управленческих решений
Уровень 3	Обучающийся глубоко и всесторонне знает роль и значение статистических данных в сфере государственного и муниципального управления; способы обработки и оценки данных, необходимых для принятия управленческих решений
ПК-2.2 Уметь:	
<ul style="list-style-type: none"> - применять основные экономические методы в сфере государственного и муниципального управления; - применять основные статистические методы в сфере государственного и муниципального управления; - обрабатывать и оценивать полученные результаты, необходимые для принятия управленческих решений 	
Уметь:	
Уровень 1	Обучающийся слабо умеет применять основные статистические методы в сфере государственного и муниципального управления; обрабатывать и оценивать полученные результаты, необходимые для принятия управленческих решений
Уровень 2	Обучающийся с незначительными затруднениями умеет применять основные статистические методы в сфере государственного и муниципального управления; обрабатывать и оценивать полученные результаты, необходимые для принятия управленческих решений
Уровень 3	Обучающийся в полном объеме умеет применять основные статистические методы в сфере государственного и муниципального управления; обрабатывать и оценивать полученные результаты, необходимые для принятия управленческих решений
ПК-2.3 Владеть:	
<ul style="list-style-type: none"> - навыками применения основных экономических и статистических методов в сфере государственного и муниципального управления; - навыками обработки и оценки полученных результатов, необходимых для принятия управленческих решений 	
Владеть:	
Уровень 1	Обучающийся слабо владеет навыками применения основных статистических методов в сфере государственного и муниципального управления; навыками обработки и оценки полученных результатов, необходимых для принятия управленческих решений
Уровень 2	С незначительными трудностями владеет навыками применения основных статистических методов в сфере государственного и муниципального управления; навыками обработки и оценки полученных результатов, необходимых для принятия управленческих решений
Уровень 3	Обучающийся глубоко владеет навыками применения основных статистических методов в сфере

	государственного и муниципального управления; навыками обработки и оценки полученных результатов, необходимых для принятия управленческих решений
--	---

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	роль и значение статистических данных в сфере государственного и муниципального управления;
3.1.2	способы обработки и оценки данных, необходимых для принятия управленческих решений
3.2	Уметь:
3.2.1	применять основные статистические методы в сфере государственного и муниципального управления;
3.2.2	обрабатывать и оценивать полученные результаты, необходимые для принятия управленческих решений
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками применения основных статистических методов в сфере государственного и муниципального управления;
3.3.2	навыками обработки и оценки полученных результатов, необходимых для принятия управленческих решений

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Теоретические основы статистики					
1.1	Основные сведения общей теории статистики /Лек/	4	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	Принципы проведения статистического наблюдения. Показатели и алгоритм. Статистическая сводка и группировка. Статистические ряды распределения. Статистическая таблица. Статистические графики. Статистические показатели. Средние величины и показатели вариации, ряды динамики
1.2	Основные сведения общей теории статистики /Ср/	4	12	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	
1.3	Основные сведения общей теории статистики /Пр/	4	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	Практическое занятие 1. Решение задач
	Раздел 2. Статистика населения и рынка труда					
2.1	Статистика населения и рынка труда /Лек/	4	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	Показатели численности и состава населения, методы их расчёта. Переписи населения. Показатели статистики естественного движения населения. Показатели средней продолжительности предстоящей жизни. Показатели миграции населения и методы её изучения. Перспективные расчёты численности населения. Рынок труда и его характеристики. Статистика занятости и безработицы. Методы расчёта показателей трудовых ресурсов. Экономически активное и не активное население, их состав. Баланс трудовых ресурсов. Определение численности и состава занятых лиц. Показатели движения рабочей силы. Рабочее время и его использование. Статистическое изучение динамики заработной платы. Средняя заработная плата. Индексы заработной платы переменного и фиксированного составов. Изучение влияния структурных сдвигов на динамику средней заработной платы. Статистика расходов на рабочую силу.
2.2	Статистика населения и рынка труда /Пр/	4	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	Практическое занятие 2. Решение задач
2.3	Статистика населения и рынка труда /Ср/	4	8	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	
	Раздел 3. Статистика производительности труда					
3.1	Статистика производительности труда /Лек/	4	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	Показатели эффективности труда. Показатели уровня средней выработки, исчисленные на различные единицы учёта отработанного времени, их значение и взаимосвязь. Характеристика динамики производительности труда, индексы переменного и фиксированного

						составов; индекс структурных сдвигов. Экономико-статистический анализ производительности труда по факторам на основе применения методов детерминированного (группировок, индексного) и недетерминированного (корреляционного анализа) описания изучаемых явлений. Построение двух- и многофакторных индексных моделей для изучения влияния роли производительности труда, использования рабочего времени, структурных сдвигов и других факторов на изменение объёма выработанной продукции.
3.2	Статистика производительности труда /Ср/	4	8	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	
3.3	Статистика производительности труда /Пр/	4	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	Практическое занятие 3. Решение задач
	Раздел 4. Статистика национального богатства					
4.1	Статистика национального богатства /Лек/	4	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	<p>Понятие национального богатства и его состав. Понятие и состав экономических активов, собственного капитала и национального богатства в системе национальных счетов (СНС).</p> <p>Статистика основного капитала в национальном богатстве. Состав основных фондов, их классификация и структура. Натуральная и стоимостная формы учёта основных фондов. Виды оценки основных фондов. Понятие амортизации и износа основных фондов. Методы исчисления амортизации. Статистическое изучение состояния и движения основных фондов.</p> <p>Балансы основных фондов по полной и остаточной стоимости. Система показателей эффективного использования средств труда по ресурсному и затратному вариантам.</p> <p>Определение прироста объёма продукции по факторам, включая показатели эффективности использования всех основных производственных фондов (ОПФ), активной их части, доли активной части в общей стоимости ОПФ, структурных сдвигов. Система показателей вооружённости труда основными фондами. Взаимосвязь динамики фондоотдачи, производительности труда и фондовооружённости труда.</p> <p>Капитальные вложения как источник воспроизводства основных фондов. Состав капитальных вложений и важнейшие группировки, используемые при их изучении.</p> <p>Показатели объёма, структуры и динамики капитальных вложений.</p> <p>Важнейшие группировки, применяемые при изучении состава оборудования. Показатели мощности и объёма работы энергетического и производственного оборудования. Показатели численности и технического состояния оборудования. Статистическое изучение использования оборудования. Показатели использования оборудования по численности времени, мощности и объёму работы.</p> <p>Коэффициент сменности работы оборудования.</p> <p>Понятие и состав оборотных фондов.</p> <p>Статистическое изучение объёма и состава оборотных производственных фондов. Учёт оборотных фондов на дату и в среднем за период. Статистические методы анализа использования оборотных фондов. Показатели обеспеченности производства материальными запасами. Показатели оборачиваемости оборотных фондов.</p>
4.2	Статистика национального богатства /Ср/	4	8	ПК-2.1 ПК-2.2	0	

				ПК-2.3		
4.3	Статистика национального богатства /Пр/	4	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	Практическое занятие 4. Решение задач
	Раздел 5. Статистика макроэкономических показателей на стадии производства, образования доходов и использования. Система национальных счетов					
5.1	Статистика макроэкономических показателей на стадии производства, образования доходов и использования. Система национальных счетов /Лек/	4	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	<p>Выпуск товаров и услуг как результат процесса воспроизводства. Состав и методология расчёта выпуска товаров и услуг в отдельных отраслях и секторах экономики. Статистика промежуточного потребления (ПП), его состав и методы расчёта. Валовая добавленная стоимость (ВДС), методы расчёта по отдельным отраслям экономики.</p> <p>Оценка показателей выпуска и НДС в текущих и постоянных ценах. Валовой внутренний продукт (ВВП) – важнейший показатель СНС. Методы расчёта ВВП на стадии производства, образования доходов и конечного использования. Методы оценки ВВП в текущих и рыночных ценах. Методы переоценки ВВП в постоянные цены. Индексы - дефляторы ВВП. Изучение структуры и динамики ВВП.</p> <p>Валовой национальный доход, чистый национальный доход, методы их расчёта.</p> <p>Валовая прибыль и чистая прибыль экономики.</p> <p>Виды доходов и методология их расчёта: располагаемый доход, национальный располагаемый доход, текущие трансферты. Валовое и чистое национальное сбережение. Теоретические основы построения СНС. Основные понятия и категории национального счетоводства. Общие принципы построения СНС: сводные счета, их взаимосвязь и назначение. Система сводных национальных счетов: счёт производства; счёт образования доходов; счёт капитальных затрат; счёт продуктов и услуг; финансовый счёт; счёт внешнеэкономических связей («остального мира»).</p> <p>Основные показатели СНС, их взаимосвязь и применение в изучении эффективности функционирования экономики. Использование СНС в макроэкономическом анализе.</p>
5.2	Статистика макроэкономических показателей на стадии производства, образования доходов и использования. Система национальных счетов /Ср/	4	8	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	
5.3	Статистика макроэкономических показателей на стадии производства, образования доходов и использования. Система национальных счетов /Пр/	4	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	Практическое занятие 5. Решение задач
	Раздел 6. Статистика уровня жизни населения и потребления населением товаров и услуг					
6.1	Статистика уровня жизни населения и потребления населением товаров и услуг /Лек/	4	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	<p>Понятие уровня жизни. Системы показателей уровня жизни. Номинальные, располагаемые и реальные доходы, их динамика. Статистика социального и пенсионного обеспечения и других социальных трансфертов.</p> <p>Совокупные доходы населения, их дифференциация и методы изучения.</p> <p>Индексация доходов.</p> <p>Изучение концентрации доходов. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини. Показатели</p>

						<p>сбережения населения. Индекс стоимости жизни.</p> <p>Статистика расходов населения. Показатели объёма, состава, уровня и динамики потребления товаров и услуг.</p> <p>Коэффициенты эластичности потребления товаров и услуг от размера дохода. Прожиточный минимум, методы изучения.</p>
6.2	Статистика уровня жизни населения и потребления населением товаров и услуг /Ср/	4	12	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	
6.3	Статистика уровня жизни населения и потребления населением товаров и услуг /Пр/	4	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	Практическое занятие 6. Решение задач
	Раздел 7. зачет					
7.1	Зачет /Пр/	4	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	
	Раздел 8. Статистика кредита					
8.1	Статистика кредита /Лек/	5	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	<p>Понятие кредита и задачи его статистического изучения. Система показателей статистики кредита. Показатели эффективности использования кредита. Статистический анализ оборачиваемости кредита.</p> <p>Индексный метод статистического анализа оборачиваемости кредита.</p> <p>Банковский процент. Процентные ставки кредита, методы их исчисления. Средняя процентная ставка и факторы, влияющие на её уровень. Индексы среднего уровня процентной ставки.</p>
8.2	Статистика кредита /Ср/	5	6	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	
8.3	Статистика кредита /Пр/	5	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	1	Практическое занятие 7. Решение задач
	Раздел 9. Статистика денежного обращения					
9.1	Статистика денежного обращения /Лек/	5	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	<p>Понятие денежного обращения и задачи статистики. Система показателей статистики денежного обращения. Показатели денежной массы и денежного оборота. Показатели купюрного строения денежной массы. Оценка скорости обращения денег.</p> <p>Показатели наличного и безналичного оборота, их структура. Коэффициент индексации торговой выручки.</p> <p>Статистические методы анализа денежного рынка и факторов, влияющих на объём денежной массы и эффективность денежного обращения.</p>
9.2	Статистика денежного обращения /Ср/	5	8	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	
9.3	Статистика денежного обращения /Пр/	5	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	1	Практическое занятие 8. Решение задач
	Раздел 10. Статистика страхового рынка					
10.1	Статистика страхового рынка /Лек/	5	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	<p>Основные понятия и категории страхового рынка.</p> <p>Виды, формы, объекты страхования. Система показателей статистики социального страхования и социального обеспечения.</p> <p>Система показателей статистики имущественного страхования: страховое поле, число застрахованных объектов, количество страховых случаев, страховые суммы застрахованных и пострадавших объектов, суммы выплат страхового возмещения, частота страховых случаев, убыточность страхового фонда.</p> <p>Средние и относительные показатели страховых</p>

						<p>операций. Методы расчёта нетто- и брутто- ставок (тарифных ставок).</p> <p>Показатели статистики личного страхования.</p> <p>Методы расчёта нетто- и брутто- ставок по страхованию жизни. Таблицы коммутационных чисел.</p> <p>Статистические методы анализа показателей страхования.</p>
10.2	Статистика страхового рынка /Ср/	5	12	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	
10.3	Статистика страхового рынка /Пр/	5	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	1	Практическое занятие 9. Решение задач
	Раздел 11. Статистика издержек производства и обращения продуктов и услуг					
11.1	Статистика издержек производства и обращения продуктов и услуг /Лек/	5	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	<p>Понятие издержек производства и обращения.</p> <p>Статистическое изучение состава издержек производства и обращения.</p> <p>Группировка и анализ затрат на производство продукции по экономическим элементам, статьям калькуляции и другим признакам.</p> <p>Показатели динамики себестоимости единицы продукции и сравнимой товарной продукции.</p> <p>Оценка влияния изменения цен и тарифов, а также ассортиментных сдвигов на изменение себестоимости продукции. Характеристика динамики себестоимости с помощью показателей затрат на один рубль товарной продукции. Индексный метод анализа факторов изменения затрат на один рубль товарной продукции.</p> <p>Статистические методы влияния отдельных факторов на изменение себестоимости продукции. Методы расчёта и анализа индекса затрат на материалы, индекса удельных расходов материалов и индекса цен на материалы.</p>
11.2	Статистика издержек производства и обращения продуктов и услуг /Ср/	5	8	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	
11.3	Статистика издержек производства и обращения продуктов и услуг /Пр/	5	1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	1	Практическое занятие 10. Решение задач
	Раздел 12. Статистика финансов					
12.1	Статистика финансов /Лек/	5	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	<p>Статистические методы финансовых расчётов.</p> <p>Определение наращенной суммы на основе простых, сложных и смешанных ставок (обыкновенных и точных). Особенности расчёта наращенной суммы долга при условии неоднократного начисления процентов в течение года. Математико-статистические операции с денежными суммами на основе учётных (банковских) процентных ставок.</p> <p>Математическое дисконтирование и банковский (коммерческий) учёт. Особенности расчёта приведённой (современной) суммы долга и доходности различных финансовых инструментов (акций, облигаций, векселей и пр.). Составление планов погашения обязательств предприятия на основе равной срочной уплаты и равной суммы погашения основного долга.</p>
12.2	Статистика финансов /Ср/	5	8	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	
12.3	Статистика финансов /Пр/	5	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	2	Практическое занятие 11. Решение задач
	Раздел 13. Статистика эффективности деятельности предприятий					

13.1	Статистика эффективности деятельности предприятий /Лек/	5	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	<p>Прибыль как основная цель предпринимательства. Виды прибыли, способы расчёта её абсолютных размеров.</p> <p>Рентабельность как относительный показатель эффективности деятельности предприятий.</p> <p>Рентабельность продукции (услуг) и рентабельность предприятия. Особенности их расчёта.</p> <p>Статистическое изучение динамики прибыли и рентабельности.</p> <p>Показатели финансового состояния и финансово-экономической деятельности предприятий: объём и структура финансовых ресурсов, кредиторская и дебиторская задолженность, собственный и заёмный капитал, доходы, прибыль; коэффициенты рентабельности, прибыльности, ликвидности, платёжеспособности, финансовой устойчивости и финансовой напряжённости, задолженности и др.</p> <p>Статистические методы анализа финансовой деятельности предприятий. Источники данных о финансовых показателях предприятий.</p>
13.2	Статистика эффективности деятельности предприятий /Ср/	5	10	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	
13.3	Статистика эффективности деятельности предприятий /Пр/	5	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	2	Практическое занятие 12. Решение задач
	Раздел 14.					
14.1	Зачет с оценкой /Пр/	5	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для проведения текущего контроля

1. Принципы проведения статистического наблюдения
2. Показатели и алгоритм
3. Статистическая сводка и группировка
4. Статистические ряды распределения
5. Статистическая таблица
6. Статистические графики
7. Статистические показатели.
8. Средние величины и показатели вариации
9. Ряды динамики
10. Показатели численности и состава населения, методы их расчёта.
11. Переписи населения.
12. Показатели статистики естественного движения населения.
13. Показатели средней продолжительности предстоящей жизни.
14. Показатели миграции населения и методы её изучения.
15. Перспективные расчёты численности населения.
16. Рынок труда и его характеристики.
17. Статистика занятости и безработицы.
18. Методы расчёта показателей трудовых ресурсов.
19. Экономически активное и не активное население, их состав.
20. Баланс трудовых ресурсов.
21. Определение численности и состава занятых лиц. Показатели движения рабочей силы.
22. Рабочее время и его использование.
23. Статистическое изучение динамики заработной платы. Средняя заработная плата.
24. Индексы заработной платы переменного и фиксированного составов.
25. Изучение влияния структурных сдвигов на динамику средней заработной платы.

Вопросы для промежуточной аттестации (зачёт)

1. Понятие кредита и задачи его статистического изучения.
2. Система показателей статистики кредита. Показатели эффективности использования кредита.
3. Статистический анализ оборачиваемости кредита.
4. Индексный метод статистического анализа оборачиваемости кредита.
5. Банковский процент. Процентные ставки кредита, методы их исчисления. Средняя процентная ставка и факторы, влияющие на её уровень. Индексы среднего уровня процентной ставки.
6. Понятие денежного обращения и задачи статистики. Система показателей статистики денежного обращения. Показатели денежной массы и денежного оборота.

7. Показатели наличного и безналичного оборота, их структура. Коэффициент индексации торговой выручки.
8. Статистические методы анализа денежного рынка и факторов, влияющих на объём денежной массы и эффективность денежного обращения.
9. Основные понятия и категории страхового рынка.
10. Виды, формы, объекты страхования. Система показателей статистики социального страхования и социального обеспечения.
11. Система показателей статистики имущественного страхования: страховое поле, число застрахованных объектов, количество страховых случаев, страховые суммы застрахованных и пострадавших объектов, суммы выплат страхового возмещения, частота страховых случаев, убыточность страхового фонда.
12. Средние и относительные показатели страховых операций. Методы расчёта нетто- и брутто- ставок (тарифных ставок). Показатели статистики личного страхования. Методы расчёта нетто- и брутто- ставок по страхованию жизни. Таблицы коммутационных чисел.
13. Статистические методы анализа показателей страхования.
14. Понятие издержек производства и обращения. Статистическое изучение состава издержек производства и обращения. Группировка и анализ затрат на производство продукции по экономическим элементам, статьям калькуляции и другим признакам.
15. Показатели динамики себестоимости единицы продукции и сравнимой товарной продукции. Оценка влияния изменения цен и тарифов, а также ассортиментных сдвигов на изменение себестоимости продукции.
16. Характеристика динамики себестоимости с помощью показателей затрат на один рубль товарной продукции. Индексный метод анализа факторов изменения затрат на один рубль товарной продукции.
17. Статистические методы влияния отдельных факторов на изменение себестоимости продукции. Методы расчёта и анализа индекса затрат на материалы, индекса удельных расходов материалов и индекса цен на материалы.
18. Статистические методы финансовых расчётов. Определение наращенной суммы на основе простых, сложных и смешанных ставок (обыкновенных и точных). Особенности расчёта наращенной суммы долга при условии неоднократного начисления процентов в течение года. Математико-статистические операции с денежными суммами на основе учётных (банковских) процентных ставок.
19. Математическое дисконтирование и банковский (коммерческий) учёт. Особенности расчёта приведённой (современной) суммы долга и доходности различных финансовых инструментов (акций, облигаций, векселей и пр.).
20. Составление планов погашения обязательств предприятия на основе равной срочной уплаты и равной суммы погашения основного долга.
21. Прибыль как основная цель предпринимательства. Виды прибыли, способы расчёта её абсолютных размеров.
22. Рентабельность как относительный показатель эффективности деятельности предприятий. Рентабельность продукции (услуг) и рентабельность предприятия. Особенности их расчёта.
23. Статистическое изучение динамики прибыли и рентабельности.
24. Показатели финансового состояния и финансово-экономической деятельности предприятий: объём и структура финансовых ресурсов, кредиторская и дебиторская задолженность, собственный и заёмный капитал, доходы, прибыль; коэффициенты рентабельности, прибыльности, ликвидности, платёжеспособности, финансовой устойчивости и финансовой напряжённости, задолженности и др.
25. Статистические методы анализа финансовой деятельности предприятий. Источники данных о финансовых показателях предприятий.
26. Статистика расходов на рабочую силу.
27. Показатели эффективности труда.
28. Показатели уровня средней выработки, исчисленные на различные единицы учёта отработанного времени, их значение и взаимосвязь.
29. Характеристика динамики производительности труда, индексы переменного и фиксированного составов; индекс структурных сдвигов.
30. Экономико-статистический анализ производительности труда по факторам на основе применения методов детерминированного (группировок, индексного) и недетерминированного (корреляционного анализа) описания изучаемых явлений.

Вопросы для промежуточной аттестации (зачёт с оценкой)

1. Построение двух- и многофакторных индексных моделей для изучения влияния роли производительности труда, использования рабочего времени, структурных сдвигов и других факторов на изменение объёма выработанной продукции.
2. Понятие национального богатства и его состав. Понятие и состав экономических активов, собственного капитала и национального богатства в системе национальных счетов (СНС).
3. Статистика основного капитала в национальном богатстве. Состав основных фондов, их классификация и структура.
4. Натуральная и стоимостная формы учёта основных фондов. Виды оценки основных фондов. Понятие амортизации и износа основных фондов. Методы исчисления амортизации. Статистическое изучение состояния и движения основных фондов.
5. Балансы основных фондов по полной и остаточной стоимости. Система показателей эффективного использования средств труда по ресурсному и затратному вариантам.
6. Определение прироста объёма продукции по факторам, включая показатели эффективности использования всех основных производственных фондов (ОПФ), активной их части, доли активной части в общей стоимости ОПФ, структурных сдвигов.
7. Система показателей вооружённости труда основными фондами. Взаимосвязь динамики фондоотдачи, производительности труда и фондовооружённости труда.
8. Капитальные вложения как источник воспроизводства основных фондов. Состав капитальных вложений и важнейшие группировки, используемые при их изучении. Показатели объёма, структуры и динамики капитальных вложений.
9. Важнейшие группировки, применяемые при изучении состава оборудования. Показатели мощности и объёма работы энергетического и производственного оборудования. Показатели численности и технического состояния оборудования.
10. Статистическое изучение использования оборудования.
11. Показатели использования оборудования по численности времени, мощности и объёму работы. Коэффициент

- сменности работы оборудования.
12. Понятие и состав оборотных фондов. Статистическое изучение объёма и состава оборотных производственных фондов.
 13. Учёт оборотных фондов на дату и в среднем за период. Статистические методы анализа использования оборотных фондов.
 14. Показатели обеспеченности производства материальными запасами. Показатели оборачиваемости оборотных фондов.
 15. Выпуск товаров и услуг как результат процесса воспроизводства. Состав и методология расчёта выпуска товаров и услуг в отдельных отраслях и секторах экономики.
 16. Статистика промежуточного потребления (ПП), его состав и методы расчёта.
 17. Валовая добавленная стоимость (ВДС), методы расчёта по отдельным отраслям экономики.
 18. Оценка показателей выпуска и ВДС в текущих и постоянных ценах.
 19. Валовой внутренний продукт (ВВП) – важнейший показатель СНС. Методы расчёта ВВП на стадии производства, образования доходов и конечного использования.
 20. Методы оценки ВВП в текущих и рыночных ценах. Методы переоценки ВВП в постоянные цены. Индексы-дефляторы ВВП. Изучение структуры и динамики ВВП.
 21. Валовой национальный доход, чистый национальный доход, методы их расчёта. Валовая прибыль и чистая прибыль экономики.
 22. Виды доходов и методология их расчёта: располагаемый доход, национальный располагаемый доход, текущие трансферты. Валовое и чистое национальное сбережение.
 23. Теоретические основы построения СНС. Основные понятия и категории национального счетоводства.
 24. Общие принципы построения СНС: сводные счета, их взаимосвязь и назначение.
 25. Система сводных национальных счетов: счёт производства; счёт образования доходов; счёт капитальных затрат; счёт продуктов и услуг; финансовый счёт; счёт внешнеэкономических связей («остального мира»).
 26. Основные показатели СНС, их взаимосвязь и применение в изучении эффективности функционирования экономики.
 27. Использование СНС в макроэкономическом анализе.
 28. Понятие уровня жизни. Системы показателей уровня жизни. Номинальные, располагаемые и реальные доходы, их динамика.
 29. Статистика социального и пенсионного обеспечения и других социальных трансфертов.
 30. Совокупные доходы населения, их дифференциация и методы изучения. Индексация доходов.
 24. Изучение концентрации доходов. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини.

5.2. Темы письменных работ

не предусмотрены

5.3. Фонд оценочных средств

Вопросы для самостоятельной работы

1. Предметная область статистической науки. Предмет социальной статистики, медицинской статистики, статистики труда.
2. Возникновение статистики как науки
3. Понятие о статистическом методе
4. Организация статистики в РФ
5. Понятие о статистическом наблюдении
6. Этапы, формы, виды и способы статистического наблюдения
7. Классификация и группировка как метод обработки и анализа первичной статистической информации
8. Основные приемы построения и выполнения группировки
9. Виды группировок. Статистическая таблица
10. Понятие абсолютного показателя. Виды абсолютных показателей
11. Относительные показатели. Их роль и типология
12. Понятие средней величины. Область применения средних величин в статистическом исследовании
13. Виды средних величин и методы их расчета
14. Структурные характеристики выборочной совокупности. Мода и медиана
15. Средние степенные характеристики выборочной совокупности
16. Понятие вариации. Размах выборки
17. Понятие вариации. Среднее линейное отклонение
18. Понятие вариации. Дисперсия
19. Дисперсия и среднее квадратическое отклонение
20. Коэффициент вариации
21. Временные ряды в статистических наблюдениях. Хронологическая средняя
22. Скользящая средняя временного ряда для четного и нечетного числа сезонов
23. Расчет сезонных колебаний и тренда временного ряда
24. Сущность корреляционной связи

5.4. Перечень видов оценочных средств

1. Вопросы по текущему контролю
2. Вопросы для промежуточной аттестации
3. Вопросы для самостоятельной практической работы

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Киселева Н.П.	Социально-экономическая статистика : учебное пособие	Москва : Русайнс, 2020	https://book.ru/book/934102
Л1.2	Огородников А.Ю.,	Социально-экономическая статистика:	Москва : Проспект,	https://book.ru/book/941386

	под ред., Чернавин Ю.А.	примеры, задачи, тесты : учебное пособие	2021	
Л1.3	Бирюков Д.В.	Статистика в решении социально-экономических задач : учебное пособие	Москва : Русайнс, 2021	https://book.ru/book/940511

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Глебова И.Ю., Долбик-Воробей Т.А., Качанова Н.Н.	Социально-экономическая статистика. Практикум. : учебно-практическое пособие	Москва : КноРус, 2020	https://book.ru/book/934170
Л2.2	Назаров М.Г.	Практикум по социально-экономической статистике : учебно-методическое пособие	Москва : КноРус, 2019	https://book.ru/book/931425

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Book.ru: Электронно-библиотечная система : [сайт]. — URL: https://www.book.ru Общероссийская Сеть Распространения Правовой Информации КонсультантПлюс : [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru
----	---

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Программное обеспечение WinSL 8.1 RUS OLP NL AcdmcLegalization, 4HR-00399
6.3.1.2	Программное обеспечение WinPro 8.1 RUS OLP NL Acdmc, FQC-08171
6.3.1.3	Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL AcademicEdition, 79P-04728
6.3.1.4	MyTest (свободно распространяемая)
6.3.1.5	AdobeAcrobatReader (свободно распространяемая)
6.3.1.6	MozillaFirefox (свободно распространяемая)

6.3.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	Единое окно доступа к образовательным ресурсам : [сайт]. — URL : http://window.edu.ru/
6.3.2.2	Научная электронная библиотека : [сайт]. — URL : http://elibrary.ru/
6.3.2.3	Национальная электронная библиотека : [сайт]. — URL : https://rusneb.ru/
6.3.2.4	Российская государственная библиотека : [сайт]. — URL : http://rsl.ru/
6.3.2.5	Федеральная служба государственной статистики : [сайт]. — URL: http://www.gks.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа укомплектована специализированной мебелью, оснащена демонстрационным оборудованием (демонстрационный экран, мультимедийный видеопроектор, рабочая станция преподавателя с выходом в Интернет)
7.2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, практических занятий укомплектована специализированной мебелью, оснащена видеопроекционным оборудованием для презентаций (демонстрационный экран, мультимедийный видеопроектор), компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ЧОУ ВО «МАЭУ»
7.3	Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к компьютерной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ЧОУ ВО «МАЭУ»
7.4	Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций укомплектована специализированной мебелью, оснащена видеопроекционным оборудованием для презентаций (демонстрационный экран, мультимедийный видеопроектор), компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации
7.5	Учебная аудитория для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, укомплектована специализированной мебелью
7.6	Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации
7.7	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Приступая к изучению дисциплины студент должен ясно представлять, что результат обучения зависит не только от работы преподавателей, но и о того, насколько добросовестно он сам подойдет к этому процессу.

Формирование умения самостоятельно добывать знания из различных источников, систематизировать полученную информацию, давать оценку конкретной ситуации происходит в течение всего периода обучения через участие студентов в лекционных и практических занятиях. При этом самостоятельная работа студентов играет решающую роль в ходе всего учебного процесса.

Начиная изучать дисциплину необходимо познакомиться с рабочей программой, списком основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов. В результате должно сформироваться четкое представление об объеме и характере знаний и компетенций, которыми надо будет овладеть по дисциплине. Самостоятельная работа обучающегося, включает работу с учебными и учебно-методическими материалами.

При изучении дисциплины следует внимательно познакомиться с вопросами, рекомендуемыми для подготовки к зачету. Они

ориентируют студента, показывают, что он должен знать по данной дисциплине. Необходимо изучить материал лекций и сопоставить его с трактовками, предлагаемыми в источниках списка рекомендованной (основной и дополнительной) литературы. Следует учитывать тот факт, что время, отводимое на лекционный курс, не позволяет охватить весь учебный курс дисциплины. Поэтому в процессе освоения дисциплины для лучшего усвоения материала необходимо регулярно обращаться к литературным источникам, предлагаемым в библиографическом списке, пользоваться через компьютерную сеть ЧОУ ВО «МАЭУ» и при самостоятельной подготовке в домашних условиях образовательными ресурсами, а также общедоступными Интернет-порталами, содержащими большое количество как научно-популярных, так и специализированных статей, посвященных различным аспектам учебной дисциплины.

При самостоятельном изучении тем следует учитывать следующие советы:

- при первом знакомстве с материалом просмотреть изучаемый текст, представить себе его общее содержание, логику изложения;
- вдумчивое чтение текста надо осуществлять медленно, уясняя прочитанное, выделяя основные идеи. Прочитав материал, попытаться соотнести теорию с примерами из практики;
- при изучении сложного материала необходимо составить тезисы, рабочие записи;
- если в тексте встречаются непонятные термины, необходимо воспользоваться словарем и выяснить значение термина, иначе дальнейшее понимание материала будет осложнено;
- необходимо критически осмысливать прочитанное и изученное, ответить на вопросы, предложенные после каждой темы.

Обучающиеся могут получать консультации преподавателей с использованием средств телекоммуникации:

- очные индивидуальные;
- дистанционные индивидуальные (on-line, off-line);
- дистанционные групповые (on-line, off-line).