

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого"
(ФГБОУ ВО "ТГПУ им. Л.Н. Толстого")

Экономическая статистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	кафедра экономики и управления
ОПОП	Направление 38.03.01 Экономика направленность (профиль) Финансы и кредит
Квалификация	Бакалавр
Год начала подготовки	2022
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	4 з.е.

Виды контроля по семестрам:
зачет 3

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	3(2.1)		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	24	24	24	24
Практические	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	56	56	56	56
КСР	2	2	2	2
Контактная работа	58	58	58	58
Сам. работа	86	86	86	86
Часы на контроль	0	0	0	0
Практическая подготовка	0	0	0	0
Семинары	0	0	0	0
Консультации	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Кальянов А.Ю.

Рабочая программа дисциплины

Экономическая статистика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана:

Направление 38.03.01 Экономика

направленность (профиль) Финансы и кредит

утвержденного Учёным советом вуза от 28.02.2022 протокол № 3.

РПД утверждена Учёным советом университета

протокол от 28.2.2022 г. № 3

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Сформировать у студентов навыки сбора, обработки и анализа цифровой информации о экономических процессах и закономерностях, необходимых для профессиональной деятельности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
1.	
2.	Общая теория статистики
3.	Математический анализ
4.	Микроэкономика
5.	Общая теория статистики
6.	Математический анализ
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
1.	Экономическая информатика
2.	ознакомительная практика
3.	Мировая экономика
4.	Экономическая информатика
5.	Маркетинг
6.	ознакомительная практика
7.	Мировая экономика

3. СООТНЕСЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1 Компетенции обучающегося и индикаторы их достижения:

ОПК-1: Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;

ОПК-1.1	Применяет знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач на микроуровне
---------	---

ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;

ОПК-2.1	Осуществляет сбор и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
---------	--

ОПК-2.2	Осуществляет статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
---------	---

3.2 Результаты обучения по дисциплине:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

	Знать:
3.1	методологию расчета и применения математических показателей для ориентирования в современном информационном пространстве; теоретические основы обработки массивов данных для решения прикладных задач в ходе профессиональной деятельности
	Уметь:
У.1	собирать статистическую информацию, анализировать ее и готовить информационный обзор для формирования статистических отчетов, необходимых для решения профессиональных задач; анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях; выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей для постановки и решения экономических задач в профессиональной деятельности.
	Владеть:
В.1	обработки цифровой информации с использованием пакета прикладных программ

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	Содержание
-------------	---	----------------	-------	------------	------------

1.1	Тема 1 Предмет, метод и задачи экономической статистики /Лек/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Экономическая статистика как отрасль статистики, ее специфические особенности. Предмет и задачи экономической статистики. Связь экономической статистики с другими науками.
1.2	Тема 1 Предмет, метод и задачи экономической статистики /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Экономическая статистика как отрасль статистики, ее специфические особенности. Предмет и задачи экономической статистики. Связь экономической статистики с другими науками.
1.3	Тема 2. Статистика национального богатства /Лек/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Национальное богатство — категория системы национальных счетов (СНС). Состав национального богатства. Связь элементов национального богатства с показателями СНС. Показатели объема, структуры и динамики национального богатства. Статистика основных фондов. Натурально-вещественная классификация основных фондов. Показатели статистики основных фондов. Виды оценки и переоценки основных фондов. Показатели состояния, движения и использования основных фондов. Статистическое изучение динамики эффективности использования основных фондов. Показатели фонда вооруженности труда. Балансоов. Статистика оборотных фондов. Показатели объема, состава, использования и динамики оборотных фондов. Показатели оборачиваемости оборотных фондов. Показатели материалоемкости продукции.
1.4	Тема 2. Статистика национального богатства /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Национальное богатство — категория системы национальных счетов (СНС). Состав национального богатства. Связь элементов национального богатства с показателями СНС. Показатели объема, структуры и динамики национального богатства. Статистика основных фондов. Натурально-вещественная классификация основных фондов. Показатели статистики основных фондов. Виды оценки и переоценки основных фондов. Показатели состояния, движения и использования основных фондов. Статистическое изучение динамики эффективности использования основных фондов. Показатели фонда вооруженности труда. Статистика оборотных фондов. Показатели объема, состава, использования и динамики оборотных фондов. Показатели оборачиваемости оборотных фондов. Показатели материалоемкости продукции.
1.5	Тема 3 Статистика населения /Лек/	3	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Население как объект статистического изучения. Задачи статистики населения. Показатели численности и состава населения, методы их расчета. Динамика численности населения и методы расчета средней численности населения. Показатели статистики естественного движения населения. Показатели средней продолжительности предстоящей жизни. Показатели миграции населения и методы их изучения. Методы расчета перспективной численности населения.

1.6	Тема 3 Статистика населения /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Население как объект статистического изучения. Задачи статистики населения. Показатели численности и состава населения, методы их расчета. Динамика численности населения и методы расчета средней численности населения. Показатели статистики естественного движения населения. Показатели средней продолжительности предстоящей жизни. Показатели миграции населения и методы их изучения. Методы расчета перспективной численности населения.
1.7	Тема 4. Статистика трудовых ресурсов и рынка труда /Лек/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Статистика трудовых ресурсов. Характеристики населения трудоспособного возраста: численность, доля трудоспособного населения. Состав трудовых ресурсов. Методы определения численности трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов и направления его анализа. Естественное и механическое движение трудовых ресурсов. Система показателей статистики рынка труда. Статистика спроса и предложения на рабочую силу. Конъюнктура рынка труда. Стоимость и цена рабочей силы. Экономически активное население. Численность, состав, динамика занятого населения и безработных. Уровень экономической активности, занятости и безработицы. Среднее время поиска работы. Показатели условий труда, производственного травматизма. Экономически неактивное население.
1.8	Тема 4. Статистика трудовых ресурсов и рынка труда /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Статистика трудовых ресурсов. Характеристики населения трудоспособного возраста: численность, доля трудоспособного населения. Состав трудовых ресурсов. Методы определения численности трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов и направления его анализа. Естественное и механическое движение трудовых ресурсов. Система показателей статистики рынка труда. Статистика спроса и предложения на рабочую силу. Конъюнктура рынка труда. Стоимость и цена рабочей силы. Экономически активное население. Численность, состав, динамика занятого населения и безработных. Уровень экономической активности, занятости и безработицы. Среднее время поиска работы. Показатели условий труда, производственного травматизма. Экономически неактивное население.

1.9	Тема 5. Статистика уровня жизни населения /Лек/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Понятие уровня жизни населения. Система показателей статистики уровня жизни населения. Статистика доходов населения. Показатели объема, структуры и динамики доходов населения. Виды доходов: натуральные, денежные, номинальные, совокупные, располагаемые. Среднедушевой доход. Покупательная способность среднедушевых денежных доходов населения. Методы изучения дифференциации доходов населения. Коэффициенты дифференциации доходов. Коэффициент концентрации доходов Джини. Статистика расходов и потребления населения. Показатели объема, структуры и динамики потребления населением материальных благ и услуг. Рациональные нормативы потребления и степень удовлетворения потребностей. Корреляция доходов и расходов. Коэффициенты эластичности потребления материальных благ и услуг от размера дохода. Показатели статистики бедности. Прожиточный минимум — граница бедности. Минимальная потребительская корзина. Индекс стоимости жизни. Коэффициент (индекс) уровня бедности. Показатели качества жизни</p>
1.10	Тема 5. Статистика уровня жизни населения /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Понятие уровня жизни населения. Система показателей статистики уровня жизни населения. Статистика доходов населения. Показатели объема, структуры и динамики доходов населения. Виды доходов: натуральные, денежные, номинальные, совокупные, располагаемые. Среднедушевой доход. Покупательная способность среднедушевых денежных доходов населения. Методы изучения дифференциации доходов населения. Коэффициенты дифференциации доходов. Коэффициент концентрации доходов Джини. Статистика расходов и потребления населения. Показатели объема, структуры и динамики потребления населением материальных благ и услуг. Рациональные нормативы потребления и степень удовлетворения потребностей. Корреляция доходов и расходов. Коэффициенты эластичности потребления материальных благ и услуг от размера дохода. Показатели статистики бедности. Прожиточный минимум — граница бедности. Минимальная потребительская корзина. Индекс стоимости жизни. Коэффициент (индекс) уровня бедности. Показатели качества жизни</p>

1.11	Тема 6 Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов /Лек/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов</p> <p>Система национальных счетов (СНС) — макроэкономическая модель рыночной экономики. Основные понятия и категории национального счетоводства. Международные сопоставления показателей СНС.</p> <p>Использование СНС в макроэкономическом анализе. Система показателей экономических результатов в СНС. Валовой внутренний продукт (ВВП) — важнейший показатель СНС. Методы расчета ВВП на стадии производства, образования доходов и конечного использования. Методы оценки ВВП в текущих и рыночных ценах. Методы переоценки ВВП в сопоставимые цены. Индексы-дефляторы ВВП. Изучение структуры и динамики ВВП. Валовой национальный доход (ВНД), чистый национальный доход (ЧНД), методы их расчета. Валовая прибыль экономики (ВПЭ) и чистая прибыль экономики (ЧПЭ).</p> <p>Виды доходов и методология их расчета: располагаемый доход (РД), валовой национальный доход (ВНД), валовой национальный располагаемый доход (ВНРД), текущие трансферты. Валовое и чистое национальное сбережение.</p>
1.12	Тема 6 Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов /Лаб/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов</p> <p>Система национальных счетов (СНС) — макроэкономическая модель рыночной экономики. Основные понятия и категории национального счетоводства. Международные сопоставления показателей СНС.</p> <p>Использование СНС в макроэкономическом анализе. Система показателей экономических результатов в СНС. Валовой внутренний продукт (ВВП) — важнейший показатель СНС. Методы расчета ВВП на стадии производства, образования доходов и конечного использования. Методы оценки ВВП в текущих и рыночных ценах. Методы переоценки ВВП в сопоставимые цены. Индексы-дефляторы ВВП. Изучение структуры и динамики ВВП. Валовой национальный доход (ВНД), чистый национальный доход (ЧНД), методы их расчета. Валовая прибыль экономики (ВПЭ) и чистая прибыль экономики (ЧПЭ).</p> <p>Виды доходов и методология их расчета: располагаемый доход (РД), валовой национальный доход (ВНД), валовой национальный располагаемый доход (ВНРД), текущие трансферты. Валовое и чистое национальное сбережение.</p>

1.13	Тема 7. Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры /Лек/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры. Система показателей эффективности функционирования предприятий и организаций. Уровень и динамика показателей: производительности труда, фондоотдачи, фондоемкости, себестоимости и эффективности затрат. Затратоемкость, ресурсоемкость, показатели рентабельности производства. Взаимосвязь показателей производительности труда, фондовооруженности и фондоотдачи. Применение индексного метода для статистической оценки влияния различных факто-ров на результативный показатель объема производства товаров и услуг и их динамику.
1.14	Тема 7. Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры. Система показателей эффективности функционирования предприятий и организаций. Уровень и динамика показателей: производительности труда, фондоотдачи, фондоемкости, себестоимости и эффективности затрат. Затратоемкость, ресурсоемкость, показатели рентабельности производства. Взаимосвязь показателей производительности труда, фондовооруженности и фондоотдачи. Применение индексного метода для статистической оценки влияния различных факто-ров на результативный показатель объема производства товаров и услуг и их динамику.
1.15	Тема 8. Статистика цен и инфляции /Лек/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Задачи статистики цен. Понятие «цена». Цена как объект изучения статистики с позиций макро- и микроэкономики. Источники информации о ценах. Виды цен на товары и услуги. Уровни и структура цен, методы их расчета. Методология исчисления средних цен. Показатели вариации цен. Индексы потребительских цен и покупательной способности рубля. Изучение динамики цен с помощью индивидуальных и общих (сводных) индексов. Анализ динамики средних уровней цен однородных товаров (услуг): индексы переменного состава, фиксированного состава, структурных сдвигов. Изучение динамики цен по совокупности разнородных товаров и услуг. Индексы Пааше и Ласпейреса. Понятие «уровень инфляции». Статистические методы анализа уровня инфляции. Индекс-дефлятор ВВП. Влияние инфляции на уровень и динамику цен.

1.16	Тема 8. Статистика цен и инфляции /Лаб/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Задачи статистики цен. Понятие «цена». Цена как объект изучения статистики с позиций макро- и микроэкономики. Источники информации о ценах. Виды цен на товары и услуги. Уровни и структура цен, методы их расчета. Методология исчисления средних цен. Показатели вариации цен. Индексы потребительских цен и покупательной способности рубля. Изучение динамики цен с помощью индивидуальных и общих (сводных) индексов. Анализ динамики средних уровней цен однородных товаров (услуг): индексы переменного состава, фиксированного состава, структурных сдвигов. Изучение динамики цен по совокупности разнородных товаров и услуг. Индексы Пааше и Ласпейреса. Понятие «уровень инфляции». Статистические методы анализа уровня инфляции. Индекс-дефлятор ВВП. Влияние инфляции на уровень и динамику цен.
1.17	Тема 9. Статистика продукции, товаров и услуг /Лек/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Статистика производства продукции и услуг. Натуральные, условно-натуральные, трудовые и стоимостные измерители. Элементы продукции по степени готовности и по мере продвижения к потребителю. Произведенная, отгруженная и реализованная продукция. Отраслевые особенности учета объема производства. Индексы физического объема продукции и услуг. Статистическое изучение качества продукции и услуг. Производство новой продукции, продукции высшей категории качества. Средняя сортность продукции. Статистический анализ динамики качества продуктов и услуг. Статистика себестоимости и ее задачи. Структура себестоимости. Статистика материальных затрат на производство и обращение продукции и услуг. Статистика трудовых затрат на про-изводство и обращение. Средний уровень себестоимости. Факторы его формирования, методы расчета. Общие индексы себестоимости разноименной продукции
1.18	Тема 9. Статистика продукции, товаров и услуг /Лаб/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Статистика производства продукции и услуг. Натуральные, условно-натуральные, трудовые и стоимостные измерители. Элементы продукции по степени готовности и по мере продвижения к потребителю. Произведенная, отгруженная и реализованная продукция. Отраслевые особенности учета объема производства. Индексы физического объема продукции и услуг. Статистическое изучение качества продукции и услуг. Производство новой продукции, продукции высшей категории качества. Средняя сортность продукции. Статистический анализ динамики качества продуктов и услуг. Статистика себестоимости и ее задачи. Структура себестоимости. Статистика материальных затрат на производство и обращение продукции и услуг. Статистика трудовых затрат на про-изводство и обращение. Средний уровень себестоимости. Факторы его формирования, методы расчета. Общие индексы себестоимости разноименной продукции

1.19	Тема 10 Статистика производительности труда /Лек/	3	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Методы измерения производительности труда. Показатели выработки в расчете на одного работника и на различные единицы рабочего времени, их взаимосвязь. Трудоемкость продукции и ус-луг.</p> <p>Особенности измерения производительности труда в разных отраслях экономики. Статистическое изучение динамики производительности труда. Динамика средней производительности труда и ее факторов: индексы переменного, фиксированного состава и структурных сдвигов. Анализ влияния производительности труда, численности работников, использования рабочего времени, структурных сдвигов и других факторов на изменение объема производства продукции и ус-луг.</p>
1.20	Тема 10 Статистика производительности труда /Пр/	3	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Методы измерения производительности труда. Показатели выработки в расчете на одного работника и на различные единицы рабочего времени, их взаимосвязь. Трудоемкость продукции и ус-луг.</p> <p>Особенности измерения производительности труда в разных отраслях экономики. Статистическое изучение динамики производительности труда. Динамика средней производительности труда и ее факторов: индексы переменного, фиксированного состава и структурных сдвигов. Анализ влияния производительности труда, численности работников, использования рабочего времени, структурных сдвигов и других факторов на изменение объема производства продукции и ус-луг.</p>
1.21	Тема 10 Статистика производительности труда /Лаб/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Методы измерения производительности труда. Показатели выработки в расчете на одного работника и на различные единицы рабочего времени, их взаимосвязь. Трудоемкость продукции и ус-луг.</p> <p>Особенности измерения производительности труда в разных отраслях экономики. Статистическое изучение динамики производительности труда. Динамика средней производительности труда и ее факторов: индексы переменного, фиксированного состава и структурных сдвигов. Анализ влияния производительности труда, численности работников, использования рабочего времени, структурных сдвигов и других факторов на изменение объема производства продукции и ус-луг.</p>
1.22	Статистика населения /Лаб/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Население как объект статистического изучения. Задачи статистики населения. Показатели численности и состава населения, методы их расчета. Динамика численности населения и методы расчета средней численности населения. Показатели статистики естественного движения населения. Показатели средней продолжительности предстоящей жизни. Показатели миграции населения и методы их изучения. Методы расчета перспективной численности населения.</p>

1.23	Статистика трудовых ресурсов и рынка труда /Лаб/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Статистика трудовых ресурсов. Характеристики населения трудоспособного возраста: численность, доля трудоспособного населения. Состав трудовых ресурсов. Методы определения численности трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов и направления его анализа. Естественное и механическое движение трудовых ресурсов. Система показателей статистики рынка труда. Статистика спроса и предложения на рабочую силу. Конъюнктура рынка труда. Стоимость и цена рабочей силы. Экономически активное население. Численность, состав, динамика занятого населения и безработных. Уровень экономической активности, занятости и безработицы. Среднее время поиска работы. Показатели условий труда, производственного травматизма. Экономически неактивное население.
1.24	Статистика уровня жизни населения /Лаб/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Понятие уровня жизни населения. Система показателей статистики уровня жизни населения. Статистика доходов населения. Показатели объема, структуры и динамики доходов населения. Виды доходов: натуральные, денежные, номинальные, совокупные, располагаемые. Среднедушевой доход. Покупательная способность среднедушевых денежных доходов населения. Методы изучения дифференциации доходов населения. Коэффициенты дифференциации доходов. Коэффициент концентрации доходов Джини. Статистика расходов и потребления населения. Показатели объема, структуры и динамики потребления населением материальных благ и услуг. Рациональные нормативы потребления и степень удовлетворения потребностей. Корреляция доходов и расходов. Коэффициенты эластичности потребления материальных благ и услуг от размера дохода. Показатели статистики бедности. Прожиточный минимум — граница бедности. Минимальная потребительская корзина. Индекс стоимости жизни. Коэффициент (индекс) уровня бедности. Показатели качества жизни
1.25	Тема 1 Предмет, метод и задачи экономической статистики /Ср/	3	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Экономическая статистика как отрасль статистики, ее специфические особенности. Предмет и задачи экономической статистики. Связь экономической статистики с другими науками.

1.26	Тема 2. Статистика национального богатства /Ср/	3	8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Национальное богатство — категория системы национальных счетов (СНС). Состав национального богатства. Связь элементов национального богатства с показателями СНС. Показатели объема, структуры и динамики национального богатства.</p> <p>Статистика основных фондов. Натурально-вещественная классификация основных фондов. Показатели статистики основных фондов. Виды оценки и переоценки основных фондов. Показатели состояния, движения и использования основных фондов.</p> <p>Статистическое изучение динамики эффективности использования основных фондов. Показатели фонда вооруженности труда.</p> <p>Статистика оборотных фондов. Показатели объема, состава, использования и динамики оборотных фондов. Показатели оборачиваемости оборотных фондов. Показатели материалоемкости продукции.</p>
1.27	Тема 3 Статистика населения /Ср/	3	8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Население как объект статистического изучения. Задачи статистики населения. Показатели численности и состава населения, методы их расчета. Динамика численности населения и методы расчета средней численности населения. Показатели статистики естественного движения населения. Показатели средней продолжительности предстоящей жизни. Показатели миграции населения и методы их изучения. Методы расчета перспективной численности населения.</p>
1.28	Тема 4. Статистика трудовых ресурсов и рынка труда /Ср/	3	8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Статистика трудовых ресурсов. Характеристики населения трудоспособного возраста: численность, доля трудоспособного населения. Состав трудовых ресурсов. Методы определения численности трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов и направления его анализа. Естественное и механическое движение трудовых ресурсов. Система показателей статистики рынка труда. Статистика спроса и предложения на рабочую силу. Конъюнктура рынка труда. Стоимость и цена рабочей силы. Экономически активное население. Численность, состав, динамика занятого населения и безработных. Уровень экономической активности, занятости и безработицы. Среднее время поиска работы. Показатели условий труда, производственного травматизма. Экономически неактивное население.</p>

1.29	Тема 5. Статистика уровня жизни населения /Ср/	3	10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Понятие уровня жизни населения. Система показателей статистики уровня жизни населения. Статистика доходов населения. Показатели объема, структуры и динамики доходов населения. Виды доходов: натуральные, денежные, номинальные, совокупные, располагаемые. Среднедушевой доход. Покупательная способность среднедушевых денежных доходов населения. Методы изучения дифференциации доходов населения. Коэффициенты дифференциации доходов. Коэффициент концентрации доходов Джини. Статистика расходов и потребления населения. Показатели объема, структуры и динамики потребления населением материальных благ и услуг. Рациональные нормативы потребления и степень удовлетворения потребностей. Корреляция доходов и расходов. Коэффициенты эластичности потребления материальных благ и услуг от размера дохода. Показатели статистики бедности. Прожиточный минимум — граница бедности. Минимальная потребительская корзина. Индекс стоимости жизни. Коэффициент (индекс) уровня бедности. Показатели качества жизни</p>
1.30	Тема 6 Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов /Ср/	3	8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов Система национальных счетов (СНС) — макроэкономическая модель рыночной экономики. Основные понятия и категории национального счетоводства. Международные сопоставления показателей СНС. Использование СНС в макроэкономическом анализе. Система показателей экономических результатов в СНС. Валовой внутренний продукт (ВВП) — важнейший показатель СНС. Методы расчета ВВП на стадии производства, образования доходов и конечного использования. Методы оценки ВВП в текущих и рыночных ценах. Методы переоценки ВВП в сопоставимые цены. Индексы-дефляторы ВВП. Изучение структуры и динамики ВВП. Валовой национальный доход (ВНД), чистый национальный доход (ЧНД), методы их расчета. Валовая прибыль экономики (ВПЭ) и чистая прибыль экономики (ЧПЭ). Виды доходов и методология их расчета: располагаемый доход (РД), валовой национальный доход (ВНД), валовой национальный располагаемый доход (ВНРД), текущие трансферты. Валовое и чистое национальное сбережение.</p>

1.31	Тема 7. Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры /Ср/	3	10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры.</p> <p>Система показателей эффективности функционирования предприятий и организаций. Уровень и динамика показателей: производительности труда, фондоотдачи, фондоемкости, себестоимости и эффективности затрат. Затратоемкость, ресурсоемкость, показатели рентабельности производства. Взаимосвязь показателей производительности труда, фондовооруженности и фондоотдачи.</p> <p>Применение индексного метода для статистической оценки влияния различных факто-ров на результативный показатель объема производства товаров и услуг и их динамику.</p>
1.32	Тема 8. Статистика цен и инфляции /Ср/	3	10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Задачи статистики цен. Понятие «цена». Цена как объект изучения статистики с позиций макро- и микроэкономики. Источники информации о ценах. Виды цен на товары и услуги. Уровни и структура цен, методы их расчета. Методология исчисления средних цен. Показатели вариации цен. Индексы потребительских цен и покупательной способности рубля. Изучение динамики цен с помощью индивидуальных и общих (сводных) индексов. Анализ динамики средних уровней цен однородных товаров (услуг): индексы переменного состава, фиксированного состава, структурных сдвигов. Изучение динамики цен по совокупности разнородных товаров и услуг.</p> <p>Индексы Пааше и Ласпейреса. Понятие «уровень инфляции». Статистические методы анализа уровня инфляции. Индекс-дефлятор ВВП. Влияние инфляции на уровень и динамику цен.</p>
1.33	Тема 9. Статистика продукции, товаров и услуг /Ср/	3	9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	<p>Статистика производства продукции и услуг. Натуральные, условно-натуральные, трудовые и стоимостные измерители. Элементы продукции по степени готовности и по мере продвижения к потребителю. Произведенная, отгруженная и реализованная продукция.</p> <p>Отраслевые особенности учета объема производства. Индексы физического объема продукции и услуг. Статистическое изучение качества продукции и услуг. Производство новой продукции, продукции высшей категории качества. Средняя сортность продукции. Статистический анализ динамики качества продуктов и услуг. Статистика себестоимости и ее задачи. Структура себестоимости. Статистика материальных затрат на производство и обращение продукции и услуг. Статистика трудовых затрат на про-изводство и обращение. Средний уровень себестоимости. Факторы его формирования, методы расчета. Общие индексы себестоимости равноименной продукции</p>

1.34	Тема 10 Статистика производительности труда /Ср/	3	9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	Методы измерения производительности труда. Показатели выработки в расчете на одного работника и на различные единицы рабочего времени, их взаимосвязь. Трудоемкость продукции и ус-луг. Особенности измерения производительности труда в разных отраслях экономики. Статистическое изучение динамики производительности труда. Динамика средней производительности труда и ее факторов: индексы переменного, фиксированного состава и структурных сдвигов. Анализ влияния производительности труда, численности работников, использования рабочего времени, структурных сдвигов и других факторов на изменение объема производства продукции и ус-луг.
1.35	Тема 7. Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры /Лаб/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л2.1 Л2.3	Статистический анализ эффективности экономической конъюнктуры. Система показателей эффективности функционирования предприятий и организаций. Уровень и динамика показателей: производительности труда, фондоотдачи, фондоемкости, себестоимости и эффективности затрат. Затратоемкость, ресурсоемкость, показатели рентабельности производства. Взаимосвязь показателей производительности труда, фондовооруженности и фондоотдачи. Применение индексного метода для статистической оценки влияния различных факторов на резуль-тативный показатель объема производства товаров и ус-луг и их динамику.
1.36	КСР /КСР/	3	2		Контроль самостоятельной работы студентов

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

5.1. Типовые задания для проведения текущего контроля

1. По данным таблицы вычислите основные статистические показатели, характеризующие воспроизводство населения. Сделайте выводы.

Период На 01.01.1975
01.01.1985
01.01.1995
01.01.2015

Численность населения (млн. чел)
160

162

164

161

За рассматриваемый период родилось 3,1 млн. чел, умерло 2,7 млн.

2. По данным таблицы определите к какому социальному слою относится семья. Ответ обоснуйте, представив соответствующие расчеты:

№

Состав семьи
Заработная платы в месяц, руб.

1.	муж	19745
2.	жена	8213
3.	дочь	-
4.	сын	1500
5.	Мать мужа	8147
6.	Сестра мужа	6111

3. Определите для фирмы, начавшей функционировать с 19 июня:

- среднюю списочную численность за май;
- среднюю списочную численность с начала года;
- коэффициент оборота по приему;
- коэффициент оборота по выбытию;
- коэффициент замещения.

	Списочная численность	Принято	Уволено
19 июня (среда)			
20 июня (четверг)			
21 июня (пятница)			
22 июня (суббота)			
23 июня (воскресенье)			
24 июня (понедельник)			
25 июня (вторник)			
26 июня (среда)			
27 июня (четверг)			
28 июня (пятница)			
29 июня (суббота)			
30 июня (воскресенье)			
400			
-			
10 чел. На 0,5 ставки			
15			
-			
-			
19			
20 + 6 на 0,5 ставки			
25			
30			
20+16 на 0,5 ставки			
-			
-			
-			
3			
2 на 0,5 ст.			
-			
-			
-			
4 на 0,5 ст.			
1			
10			
8			
-			
-			

4. За два периода имеются данные о выпуске продукции и отработанных рабочими человеко-часах.

Изделие

Произведено, шт.

Отработано, чел.-час.

	сентябрь	октябрь	сентябрь	октябрь
костюмы	1200	1050	7500	8200
пальто	900	1300	18000	19000

Определите как изменится производительность труда по каждому виду изделий?

5. Темп роста часового фонда оплаты труда на предприятии N за декабрь составил 106% по сравнению с ноябрем, а темп

роста дневного фонда оплаты труда составил 102%. Эффективно ли используется рабочее время на предприятии? Ответ обоснуйте.

6. Используя данные таблицы рассчитайте индексы заработной платы.

Предприятия

№	Базовый период	Отчетный период	Численность занятых, чел.
	Численность занятых, чел.	Среднемесячная зарплата, руб.	
№1			
№2			
№3			
№4			
214	563		
789			
1214			
	6547		
5471			
8611			
4788			
	641		
301			
675			
967			
	8934		
6913			
8654			
5027			

5.2. Типовые задания для проведения промежуточной аттестации

Типовые тестовые задания:

1 Какой из приведенных ниже показателей не относится к категории доходов населения при заполнении баланса:

- а) оплата больничного;
- б) прирост сбережений во вкладах;
- в) поступления от продажи продуктов сельского хозяйства;
- г) пособие по безработице.

2. Специалисты- это

- а) лица, осуществляющие учет, контроль, оформление документации и другие функции;
- б) лица, выполняющие функции управления персоналом, планирования, анализа и другие функции
- в) лица, выполняющие функции руководства и управления фирмой.

3. Включаются ли в списочный состав предприятия работники, работающие по договорам подряда

- а) да;
- б) нет.

4 Текучесть- это

- а) увольнение по решению судебных органов;
- б) увольнение за прогулы;
- в) ваш вариант ответа

5. Какой из примеров не относится к категории неявок:

- а) отпуска по беременности и родам;
- б) праздничные дни;
- в) прогулы

6. Считается ли человеко-день отработанным, если рабочий явился на работу, приступил к ней, но через три часа ушел с разрешения администрации:

- а) да;
- б) нет;
- в) ваш вариант ответа.

7. В каком документе отражаются данные учета рабочего времени в человеко-днях?

- а) ведомости на зарплату;
- б) в отчетах руководителей подразделений;
- в) правильного ответа нет

8. Чем постоянные издержки отличаются во времени?

- а) постоянные издержки имеют тенденцию к увеличению;
- б) постоянные издержки снижаются;
- в) ничем

9. Оплата труда – это
 а) регулярно получаемое вознаграждение за произведенную продукцию или оказанные услуги;
 б) оплата отпусков, праздничных дней и другого неотработанного времени;
 в) ваш вариант ответа
10. Включаются ли в состав фонда заработной платы выплаты на питание?
 а) да
 б) нет;
 в) по согласованию с администрацией.

Тематика лабораторных работ:

1. Статистика населения.
2. Статистика уровня жизни населения.
3. Статистика цен и инфляции
4. Статистика продукции, товаров и услуг.
5. Статистика производительности труда

5.3. Перечень видов оценочных средств

Задачи для самостоятельного решения на практических занятиях (см приложения)

Тестовые задания для контроля знаний (см приложения)

5.4. Процедура применения оценочных материалов

Баллы, набранные студентом в течение семестра, складываются следующим образом:

- 1) баллы, набранные в течение семестра за посещение лекционных занятий – 1 балл (всего 8 лекций), итого 8 баллов максимум;
- 2) баллы, набранные в течение семестра в ходе подготовки, посещения и работы на практических занятиях – до 3 баллов (всего 6 практических работ), итого 18 баллов максимум;
- 3) баллы, набранные в течение семестра в ходе посещения и выполнения лабораторных работ – до 4 баллов максимум (всего 7 лабораторных работ), итого 28 баллов максимум

Контроль самостоятельной работы – до 22 баллов.

Таким образом, в течение семестра студент получит:

$1 \text{ балл} \times 8 \text{ лекций} + 3 \text{ балла} \times 6 \text{ пр. занятий} + 4 \text{ балла} \times 7 \text{ лаб. занятий} + 22 \text{ КСР} = 76 \text{ баллов.}$

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год (кол-во экземпляров для печатных изданий)	Ссылка на электронное издание
Л1.1	Батракова Л. Г.	Социально-экономическая статистика: учебник	, 2013	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233791
Л1.2	Плеханова Т., Лебедева Т.	Социально-экономическая статистика: учебное пособие	, 2013	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259318
Л1.3	Ковалев В. В., Дюкина Т. О.	Социально-экономическая статистика: учебник	, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458377
Л1.4	Иванов Ю. Н.	Экономическая статистика: Учебник	, 2003 (15 шт.)	

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год (кол-во экземпляров для печатных изданий)	Ссылка на электронное издание
Л2.1	Долгова В. Н.	Социально-экономическая статистика: Учебник и практикум	, 2018	http://www.biblio-online.ru/book/011C8B2B-D31B-40E6-8EEA-866B5AEB4B8F
Л2.2	Малых Н. И.	Статистика в 2 т. Том 2 социально-экономическая статистика: Учебник и практикум	, 2019	https://www.biblio-online.ru/book/statistika-v-2-t-tom-2-socialno-ekonomicheskaya-statistika-433498

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год (кол-во экземпляров для печатных изданий)	Ссылка на электронное издание
Л2.3	Дудин М. Н., Лясников Н. В., Лезина М. Л.	Социально-экономическая статистика: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/454112
Л2.4	Долгова В. Н., Медведева Т. Ю.	Социально-экономическая статистика: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/451010

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс].- Электрон. дан.
Э2	РосБизнесКонсалтинг [Электронный ресурс] –новостной бизнес-портал.
Э3	Научная электронная библиотека ГПНТБ России.
Э4	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

6.3. Информационные технологии

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

1.	Операционная система Microsoft Windows XP Professional Russian. Лицензия № 16698685 от 08.08.2003 г.
2.	Операционная система Microsoft Windows Professional 7 Russian. Лицензия №48497058 от 13.05.2011 г., договор № Пр/16/6 от 05 апреля 2016 г.
3.	Операционная система Microsoft Windows 10 Professional Russian. Контракт № ПР/ФЕН/15/18 от 23.10.2015 г., договор № Пр/16/6 от 05 апреля 2016 г.
4.	Электронный словарь АBBYY Lingvo X3 Европейская версия - Код позиции AL14-2U1V05-102, АBBYY Lingvo x3 Европейская версия. Именная лицензия Concurrent от 28 июля 2009 г.
5.	Комплексная система антивирусной защиты Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License. Лицензия № 13С8-190514-084943-783-1256 от 15.05.2019
6.	Пакет офисных приложений Apache OpenOffice 4.1.6. Свободно распространяемое ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

1.	Компьютерная информационно-правовая система «Гарант»
2.	Официальный интернет-портал базы данных правовой информации (http://pravo.gov.ru)
3.	Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (http://fgosvo.ru)
4.	Портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» (http://www.ict.edu.ru)
5.	Web of Science Core Collection – политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных (http://webofscience.com)
6.	Полнотекстовый архив ведущих западных научных журналов на российской платформе Национального электронно-информационного консорциума (НЭИКОН)(http://neicon.ru)
7.	Базы данных издательства Springer (https://link.springer.com)
8.	Информационный портал «Корпоративный менеджмент» (http://www.cfin.ru)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Ауд.	Назначение	Оборудование и технические средства обучения	Вид
4-117	Учебная аудитория	доска учебная, стенды, столы учебные	Лек
4-117	Учебная аудитория	доска учебная, стенды, столы учебные	Пр
4-128	Компьютерная лаборатория экономико-математического моделирования	доска учебная, компьютерные столы, компьютеры, мультимедийная установка Mitsubishi Electric, ноутбук, принтер, программное обеспечение (1С: Бухгалтерия; 1С: Предприятие. Управление торговлей; 1С: Зарплата и управление Персоналом; 1С предприятие. Управление производственным предприятием), сканер	Лаб
4-117	Учебная аудитория	доска учебная, стенды, столы учебные	Ср
4-117	Учебная аудитория	доска учебная, стенды, столы учебные	Зачёт

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Лекции, читаемые преподавателем, являются основным ориентиром при изучении дисциплины. Методической основой освоения курса является рабочая программа по дисциплине, который следует получить на сайте университета в сети интернет в системе «Электронное обучение» (MOODLE) и использовать для подготовки к практическим и лабораторным

занятиям и к экзамену.

Преподавание дисциплины включает в себя следующие образовательные технологии:

- 1) Организация лекций с использованием презентаций, выполненных с использованием мультимедийных технологий;
- 2) Использование проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода;
- 3) Использование кейс-заданий - конкретных экономических ситуаций, предлагаемых студентам для решения;
- 4) Использование средств компьютерного моделирования;
- 5) Выполнение индивидуальных практических заданий.

Прямой обязанностью студента является посещение занятий, написание конспектов лекций, подготовка к практическим занятиям и выполнение лабораторных работ

Студенту, на первой лекции, предлагается тематический план дисциплины, список рекомендуемой литературы, темы и количество расчетных практических и лабораторных занятий, список вопросов, выносимых на самостоятельное изучение. К началу изучения дисциплины обучающимся необходимо:

– ознакомиться с нормативной правовой базой, устанавливающей требования к реализации ОПОП направления, используя современные профессиональные базы данных и/или информационные справочные системы и/или внутривузовское сетевое окружение;

– получить индивидуальные логин и пароль для доступа в электронную информационно-образовательную среду ТППУ им. Л.Н. Толстого (доступ в систему Moodle и личный кабинет обучающегося ТППУ им. Л.Н. Толстого в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»);

– ознакомиться с настоящими методическими указаниями для обучающихся по освоению дисциплины; перечнем основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины; перечнем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины; перечнем учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине; методическими материалами, определяющими процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Лекционные занятия: студентам необходимо вести конспект лекций, выполнять интерактивные задания, предлагаемых преподавателем, выполнять задания по самостоятельной работе на лекциях. Содержание лекционных занятий, приведенное в разделе 4 настоящего документа, должно быть полностью отражено в конспекте. Основной материал дается ведущим преподавателем, однако темы, выносимые на самостоятельное изучение, также должны быть отражены в конспекте.

Практические занятия: студенты должны подготовиться к каждому практическому занятию, в соответствии с темами (см. раздел 4 настоящего документа), используя материалы для самостоятельной подготовки (см. раздел 5 настоящего документа). По каждой теме необходимо прорабатывать темы для самостоятельного разбора (см. раздел 5 настоящего документа).

Лабораторные работы: студенты должны подготовиться к каждой лабораторной работе, в соответствии с темами (см. раздел 4 настоящего документа), используя материалы для самостоятельной подготовки (см. раздел 5 настоящего документа).

Самостоятельная работа: студентам необходимо выполнять задания преподавателя по подготовке к лекционным и практическим занятиям (см. раздел 5 настоящего документа), индивидуальные задания. Отдельные вопросы темы, по причине значительного объема изучаемой информации, выносятся полностью на самостоятельное изучение студентов с обязательным конспектированием; вопросы, затронутые преподавателем на лекционных занятиях, студенты также должны проработать по лекционному материалу, основной и дополнительной литературе (раздел 5 и раздел 7 настоящего документа), Интернет-ресурсам (раздел 8 настоящего документа).

Контроль самостоятельной работы: проводится на аудиторных занятиях и на зачете. Контроль самостоятельной работы состоит в проверке самостоятельной проработки тем дисциплины, выполнения самостоятельных заданий и в результатах проведения контрольной работы.

В процессе освоения дисциплины обучающимся необходимо посещать учебные занятия, выполнять задания, предусмотренные настоящей рабочей программой; самостоятельно использовать основную, при необходимости дополнительную учебную литературу, необходимую для освоения дисциплины; ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины; учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине. Также в процессе освоения дисциплины обучающимся не реже чем раз в неделю отслеживать текущую информацию, при необходимости размещаемую в системе Moodle.

При изучении дисциплины используется балльно-рейтинговая система оценки успеваемости студентов, представленная в разделе 6.4 данного документа.