

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 17.05.2024 15:27:20  
 Уникальный программный ключ:  
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

## Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.17 Статистика

Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»

Профиль: Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины: 9 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины являются формирование компетенций, указанных в п. 2. в части представленных результатов обучения (знаний, умений, навыков). Сформировать у студентов целостное представление о содержании статистики как научной дисциплины; ознакомить их с основными понятиями, методологией и методиками расчета важнейших статистических показателей.
1.2	Задачами дисциплины является привить навыки работы со статистической информацией, в организации и проведении статистических измерений, анализе их результатов и прогнозировании.
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<b>ОПК-2.2</b> Выбирает инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основные понятия и инструменты теории и социально-экономической статистики
Уровень 2	основы построения, расчета и анализа системы статистических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровнях
Уровень 3	основные понятия и инструменты теории и социально-экономической статистики; основы построения, расчета и анализа системы статистических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровнях; необходимые условия для применения экономико-статистических
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные
Уровень 2	обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей
Уровень 3	обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; содержательно интерпретировать результаты расчетов.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	статистическими методами анализа экономических явлений и процессов
Уровень 2	статистическими методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических моделей
Уровень 3	статистическими методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических моделей; обосновывать выводы, полученные в результате проведенного статистического анализа.
<b>ОПК-2.3</b> Проводит статистический анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере, оценивает результаты расчетов	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основные понятия и инструменты теории и социально-экономической статистики;
Уровень 2	основные понятия и инструменты теории и социально-экономической статистики; основы построения, расчета и анализа системы статистических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровнях

Уровень 3	основные понятия и инструменты теории и социально-экономической статистики; основы построения, расчета и анализа системы статистических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровнях; основы методологии анализа социальных и экономических данных.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	анализировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях;
Уровень 2	анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях;
Уровень 3	анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях; выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	современными методами сбора экономических данных
Уровень 2	современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных
Уровень 3	современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/
	<b>Раздел 1 Предмет, задачи, основные категории и понятия теории статистики</b>
1.1	Статистическое наблюдение. Формы и виды статистического наблюдения. /Лек
1.2	Программно-методологические вопросы проведения статистического наблюдения. /Пр
1.3	Организационные вопросы проведения статистического наблюдения. /Пр
	<b>Раздел 2. Статистическая сводка и группировка</b>
2.1	Понятие статистической сводки и группировки. Видьгруппировок. /Лек
2.2	Ряды распределения. Классификация и методика построения. /Пр
	<b>Раздел 3.Обобщающие статистические показатели и вариация</b>
3.1	Абсолютные и относительные величины. Виды и методика построения. Средние величины. Их классификация. Методика построения. Понятие о вариации статистического признака. Показатели измерения степени вариации. Виды дисперсий. Основы дисперсионного анализа. /Лек
3.2	Методы расчета абсолютных, относительных и средних величин. Методы расчета показателей вариации. /Пр
	<b>Раздел 4. Статистическое изучение динамики и взаимосвязи явлений и процессов</b>
4.1	Ряды динамики. Их строение и виды. Аналитические показатели динамики: виды и схемы исчисления. Средниепоказателярядовдинамики. /Лек
4.2	Статистические индексы. Их классификация и роль в экономическом анализе. Методикапостроениястатистическихиндексов. /Лек
4.3	Методы расчета аналитических и средних показателей рядов динамики и выявления основной тенденции развития. /Пр
4.4	Методы расчета статистических индексов по основным видам их классификации. /Пр
	<b>Раздел 5. Статистика населения, рынка труда и рабочей силы</b>
	Категории населения. Основные абсолютные и относительные показатели естественного и механического движения населения. Показатели общего движения населения. Структура населения территории по отношению к экономической деятельности. Показатели экономической активности, занятости и безработицы. Категории персонала предприятия. Показатели рабочей силы по численности, фондам рабочего времени и эффективности затрачиваемого труда. /Лек
5.2	Методы расчета показателей рынка труда и рабочей силы /Пр
	<b>Раздел 6. Статистика основных и оборотных фондов</b>
6.1	Основные фонды. Понятие и виды оценки. Показатели состояния, движения и эффективности использования. Амортизацияосновныхфондов. /Лек
6.2	Методы расчета показателей основных фондов и оборотных средств /Пр
	<b>Раздел 7. Статистика продукции и макроэкономических результатов</b>
7.1	Понятие продукции. Виды продукции. Натуральные и стоимостные показатели продукции. Макроэкономическиепоказатели (ВВП и ВНД) /Лек
7.2	Методы расчета показателей экономического результата на микро- и макро- уровнях /Пр.
	<b>Раздел 8. Статистика себестоимости продукции, прибыли и рентабельности</b>

- 8.1 Прибыль предприятия: виды и методика исчисления. Факторы производства, влияющие на величину прибыли. Рентабельность. Виды и методика исчисления. Факторы рентабельности. /Лек
  - 8.2 Методы расчета показателей себестоимости, прибыли и рентабельности производства. /Пр
- Раздел 9.**
- 9.1 Самостоятельная работа
  - 9.2 Экзамен, Зачет по дисциплине, Контрольная работа (2)