ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«СТАТИСТИКА»
направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»
профиль «Прикладная информатика в экономике»

Цель изучения дисциплины	Целью курса является: вооружение будущего специалиста-экономиста знаниями и навыками по общей теории статистики (развитие статистики, методы сбора и обработки данных, анализ статистических взаимосвязей и т.д.), а также с методами применения статистики в конкретных исследованиях социально-экономических явлений и процессов (оценка уровня экономического развития, основных условий и факторов социально- экономических процессов, факторов и результатов деятельности в сфере производства, уровня и качества жизни населения страны и т.д.).
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В. ДВ.04.02
Общая трудоемкость дисциплины з.е./ часов	3/108
Реализация дисциплины	по очной форме 3 курс: 5 семестр
	по заочной форме 3 курс: зимняя сессия
Формируемые компетенции	УК- 1
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	**Знать:** предмет статистической науки, методы сбора, обобщения, обработки и анализа статистической информации; методы моделирования и прогнозирования тенденций развития социально-экономических явлений и процессов. **Уметь:** самостоятельно работать с учебной, справочной, учебно-методической и научной литературой; использовать экономические знания для понимания закономерностей развития, анализа сути новейших и значимых социально-экономических явлений; применять статистические методы в управлении хозяйственной деятельностью предприятий и организаций. **Владеть:** основными статистическими методами сбора, анализа и интерпретации данных, расчёта социально-экономических показателей; экономико-математическими методами построения графиков, моделей и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений; техникой исчисления статистических показателей, приемами и методами статистического анализа, некоторыми способами статистической оценки экспериментальных данных и уметь их применять в управлении хозяйственной деятельностью фирм и предприятий.
Содержание дисциплины	Предмет, метод, задачи статистики. Метод статистического наблюдения. Метод статистической группировки. Средние величины и анализ средних величин. Вариация и вариационный анализ. Метод

	выборочного наблюдения. Ряды динамики. Корреляционно-регрессионный анализ связей. Индексы и индексный метод анализа. Статистика населения и трудовых ресурсов. Статистика уровня и качества жизни населения. Статистика национального богатства. Статистика производства и обращения продукции. Статистика национальных счетов. Статистика цен, денежного обращения и инфляции. Статистика государственных финансов и налогообложения. Статистика страхования и кредитования.
Виды учебной работы	Лекции, практические, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	зачет