

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Эконометрика»**

**1. Место дисциплины в структуре ОПОП.**

Дисциплина Б1.О.14 «Эконометрика» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

**2. Объем дисциплины:** 4 зачетные единицы

**3. Содержание дисциплины:** Эконометрика и эконометрическое моделирование. Основные понятия и определения. Функциональная, статистическая и корреляционная связь. Выборочная ковариация, и ее свойства. Выборочная дисперсия, и ее свойства. Выборочный коэффициент корреляции. t-критерий Стьюдента для коэффициента корреляции. Линейная парная регрессия. Линейная множественная регрессия. Вопросы практического использования регрессионных моделей. Обобщенная линейная модель множественной регрессии. Временные ряды в эконометрических исследованиях. Системы линейных одновременных уравнений.

**4. Планируемые результаты обучения по дисциплине.**

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

-способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности (ОПК-4).

**5. Форма контроля:** зачет.

**6. Разработчик:** Дзанагова И.Т., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры функционального анализа и дифференциальных уравнений