

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Эконометрика»**

1. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина Б1.Б.13 «Эконометрика» относится к базовой 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:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (**ОПК-1**);
- способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (**ПК-4**);
- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (**ПК-8**);

5. Форма контроля: зачет.

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