

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Эконометрика»**

1. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина Б1.О.19 «Эконометрика» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

2. Объем дисциплины: 2 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: кандидат физико-математических наук, доцент кафедры прикладной математики и информатики Дзанагова И.Т.