

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)
ЭКОНОМЕТРИКА

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Эконометрика» является

- теоретическое и практическое освоение обучающимися основных тем и разделов эконометрики, необходимых для понимания ее роли в профессиональной деятельности;
- способности к восприятию, обобщению, анализу экономической информации;
- освоения основных методов эконометрики, применяемых в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности;
- формирование знаний, умений и навыков построения эконометрических моделей, принятия решений о спецификации и идентификации моделей, выбора метода оценки параметров модели, интерпретации результатов, получения прогнозных оценок.

2. Место дисциплины в структуре ОПВО бакалавриата

Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.05.03 «Эконометрика» относится к блоку – «Блок 1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений». Дисциплина (модуль) изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам: «Алгебра и геометрия», «Математический анализ», «Теория вероятностей», «Математическая статистика», «Основы математического моделирования», в объеме вузовской программы бакалавриата. Изучение дисциплины «Эконометрика» является основой для успешного освоения дисциплин формирующих компетенции ПК-1, ПК-2, а также для прохождения определенных видов практик.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Эконометрика»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций
ПК-1	Способность собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям	ПК-1.1. Знает методологию научных исследований, основные научные понятия и проблемы, существующие в своей профессиональной деятельности ПК-1.2. Умеет самостоятельно анализировать и решать научные, научно-исследовательские задачи в области прикладной математики и ее приложений, а также компьютерных технологий ПК-1.3. Владеет навыками сбора и работы с источниками научной информации.
ПК-2	Способность понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат	ПК-2.1. Знает принципы построения и методы исследования математических моделей объектов различной природы ПК-2.2. Умеет использовать и модифицировать существующие математические методы для решения прикладных задач ПК-2.3. Владеет навыками использования математического аппарата при решении прикладных задач.

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетные единицы).

5. Разработчик: Мамчурев А.М., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа