

Б1.Б.6 «Эконометрика (продвинутый уровень)»

Цель дисциплины:

- овладение комплексом знаний о методологии и методике построения эконометрических моделей;
- формирование навыков применения эконометрических моделей для моделирования и прогнозирования развития конкретных финансово-экономических процессов.

Учебные задачи дисциплины:

Задачами дисциплины являются:

- поиск, анализ и оценка финансовой и экономической информации для проведения финансовых расчетов и обоснования принимаемых управленческих решений;
- разработка методов и инструментов проведения финансово-экономических исследований, анализ полученных результатов;
- анализ и оценка финансово-экономических рисков и прогнозирование динамики основных финансово-экономических показателей на микро-, мезо- и макроуровне;
- разработка теоретических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов;
- участие в проведении научных исследований в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (основной профессиональной образовательной программы высшего образования)

Дисциплина «Эконометрика (продвинутый уровень)», относится к *базовой* части учебного плана.

Дисциплина основывается на знаниях, полученных при освоении предшествующих программ ВО.

Для успешного освоения дисциплины «Эконометрика (продвинутый уровень)», студент должен:

1. Знать:
 - методы оценки существующих финансово-экономических показателей.
2. Уметь:
 - осуществлять информационный поиск для анализа и подготовки данных по теме научного исследования в области финансов и кредита;
 - выявлять и проводить исследование актуальных научных проблем в области финансов.

3. Владеть способностью выявлять и проводить исследование эффективных направлений финансового обеспечения инновационного развития.

Изучение дисциплины «Эконометрика (продвинутый уровень)» необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как: «Математическое обеспечение финансовых решений», «Бухгалтерский финансовый учет и отчетность», «Финансовый риск-менеджмент».

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ПК-1 – способность владеть методами аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, в том числе финансово-кредитных, органов государственной власти и местного самоуправления

В результате освоения компетенции **ПК-1** студент должен:

1. Знать:

- современные методы анализа финансовых и денежных рынков, финансово-кредитных институтов, стратегии и модели управления ими;
- основы построения, расчетов и анализа современной системы финансово-экономических показателей.

2. Уметь:

- работать с различными электронными ресурсами, разработанными для исследований в этой области, а также со статистическими программными продуктами;
- применять полученные знания в ходе самостоятельного выбора способов решения задач научно-исследовательского и прикладного характера.

3. Владеть:

- математико-статистическим инструментарием проведения исследований в области финансов и кредита и анализа их результатов;
- способностью анализировать и интерпретировать результаты решения задач.

ПК-2 – способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов

В результате освоения компетенции **ПК-2** студент должен:

1. Знать:

- методы многомерного статистического анализа.

2. Уметь:

- осуществлять информационный поиск для проведения финансово-экономических расчетов;
- оценивать и содержательно интерпретировать результаты расчетов.

3. Владеть:

- навыками анализа и систематизации информации для проведения финансово-экономических расчетов;
- способностью анализировать и интерпретировать результаты решения задач.

ПК-3 – способность разработать и обосновать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления и методики их расчета

В результате освоения компетенции **ПК-3** студент должен:

1. Знать:

- основы построения, расчетов и анализа современной системы финансово-экономических показателей;
- методы количественной оценки финансово-экономических показателей и процессов.

2. Уметь:

- самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, стремиться к саморазвитию;
- применять полученные знания в ходе самостоятельного выбора способов решения задач научно-исследовательского и прикладного характера;
- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения.

3. Владеть:

- современными методиками расчета финансово-экономических показателей, характеризующих финансовую деятельность различных организаций.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ПК-20 – способность осуществлять разработку теоретических и новых эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной финансовой деятельности в области финансов и кредита, давать оценку и интерпретировать полученные в ходе исследования результаты

В результате освоения компетенции **ПК-20** студент должен:

1. Знать:

- принципы микро- и макроэкономического моделирования финансовых денежно-кредитных процессов;
- методику оценки и прогнозирования финансово-экономических показателей.

2. Уметь:

- строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной финансовой деятельности в области финансов и кредита, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

- применять современный математико-статистический инструментарий для моделирования и оценки результатов исследований.

3. Владеть:

- конкретной методологией и методикой эконометрического моделирования финансово-экономических процессов.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1.	Эконометрические модели, особенности их построения. Место корреляционного анализа в эконометрическом моделировании.
2.	Регрессионный анализ.
3.	Типологическая регрессия.
4.	Анализ временных рядов и прогнозирование.
5.	Системы одновременных эконометрических уравнений.

Форма контроля - зачет