Аннотация дисциплины «Моделирование и прогнозирование экономических процессов»

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

1.1 Цель освоения дисциплины «Моделирование и прогнозирование экономических процессов» Б1.В.ДВ.08.01 – является формирование у обучающихся теоретических знаний по основам применения методов математического моделирования и прогнозирования в области экономики; развитие практических навыков и умений решения экономических задач с помощью математических методов и моделей; использование современных информационных технологий, предназначенных для моделирования и прогнозирования экономических процессов и систем.

1.2 Задачи дисциплины:

- расширение и углубление теоретических знаний об основных методах и моделях анализа экономических систем и моделирования экономических процессов на различных уровнях экономики;
- ознакомление с основными методами прогнозирования;
- овладение методическими приемами моделирования экономики, построения прогноза и анализа полученных результатов.

1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Моделирование и прогнозирование экономических процессов» Б1.В.ДВ.08.01 относится к вариативной части дисциплин по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций (ПК)

Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны
ПК- 2	способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Знать: - общее и особенное в становлении, современном состоянии и перспективах развития национальной экономики; объективные экономические, социальные и политические условия жизни нации, их отражение в национальной экономической ментальности и социально-экономических нормах и правилах поведения экономических агентов; знать особенности функционирования национальной экономики на микро-, мезо- и макро-уровнях и механизмы развития отраслевых и территориальных комплексов, систему государственного регулирования национальной экономики, виды макроэкономических стратегий развития национальной экономики; Уметь:

		- собирать необходимый материал, анализировать сложившуюся ситуацию, моделировать социально-экономическое развитие регионов, отраслей и всего народнохозяйственного комплекса, уметь эффективно использовать имеющиеся ресурсы; - уметь анализировать социально-экономические и политические программы с использованием арсенала методов институциональной экономики и теории общественного выбора, анализировать, обобщать и систематизировать информацию о взаимосвязях между явлениями и процессами экономического характера на макроуровне, анализировать программы социально-экономического развития национальной экономики на перспективный период с учетом эффективности стратегий субъектов экономики на макро-, мезо- и микроуровнях. Владеть: - основными методами разработки прогнозов и целевых программ развития, эффективного использования ресурсного потенциала на макроуровне; - методами расчета и комплексного анализа основных показателей развития макроэкономики на основе статистической информации; владеть навыками составления прогнозов и иметь навыки стратегического и тактического планирования с использованием современных экономико-математических методов.

Лабораторные занятия.

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены.

Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

Основная литература:

1. Мардас, А.Н. Эконометрика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для академического бакалавриата / А.Н. Мардас. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 181 с. —

URL: <https://www.biblioonline.ru/search?query=Моделирование+и+прогнозирование+экономических+процессов>

2. Лукашин Ю. П. Прогнозирование социально-экономических процессов: [Текст] учебное пособие / Ю. П. Лукашин, – М., Берлин: Директ - Медиа, – 2017 – 88 с. (режим доступа https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=472743&sr=1)

3. Музыко, Е. И. Экономическое прогнозирование: [Текст] учебно-методическое пособие / Е. И. Музыко, – Новосибирск: НГТУ, – 2015 – 240 с. (режим доступа https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438414&sr=1)

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань», «Юрайт» и др.

Автор Матевосян М.Г.