

Б1.В.ДВ.5 Вариативная часть

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Методы моделирования и прогнозирования в экономике»

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

Профили подготовки: «Финансы и кредит», Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,

«Экономика предприятий и организаций»

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний и навыков в рамках аналитической, научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности посредством построения экономико-математических моделей прогнозирования и регулирования, практическому использованию их на разных уровнях экономики.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2); способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4); способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-7).

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к вариативной части, являясь дисциплиной по выбору. Изучение данного курса предполагает наличие базовых знаний, полученных студентами в процессе освоения дисциплин: «Экономическая информатика», «Математический анализ», «Статистика», «Эконометрика». Дисциплина «Методы моделирования и прогнозирования экономики» является необходимой для изучения комплекса экономических дисциплин, предусмотренных программой обучения студентов по направлению «Экономика», таких как «Методы оптимальных решений», «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности», «Маркетинг», «Оценка стоимости бизнеса», «Финансовый анализ», «Инвестиции».

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

знать: теоретические основы математического моделирования;

уметь: интерпретировать результаты моделирования и прогнозирования, вносить коррективы в полученные модели, разрабатывать на их основе выводы и рекомендации;

владеть: методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Разработчик: Варзаков В.С., к.т.н., доцент.

Рабочая программа разработана на русском языке.