

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.08.01 МИКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Название кафедры: Экономики и гуманитарных наук

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины– формирование у студентов теоретических знаний и приобретение ими практических навыков и умений в области микроэкономического моделирования, необходимых для эффективной деятельности и развития профессионального взгляда на выбор методов, необходимых для успешного ориентирования деятельности предприятия в условиях рынка.

Задачи дисциплины:

- получение знаний, необходимых для изучения и применения теоретических основ моделирования экономических процессов на микроуровне;
- освоение основных типов моделей, используемых в экономическом моделировании деятельности предприятий в условиях рынка;
- приобретение практических навыков использования экономических моделей для разработки, принятия эффективных решений и их реализации в экономической сфере;
- приобретение знаний и навыков в области закономерностей поведения потребителей и производителей, факторов влияющих на выбор потребителя и производителя;
- овладение навыками и умениями анализа поведения фирм в условиях разных рыночных структур: совершенной конкуренции, монополии, олигополии, монополистической конкуренции;
- приобретение знаний в области анализа закономерностей функционирования рынков ресурсов;
- изучение методов и методических приемов комплексного анализа общего рыночного равновесия и эффективности производства;
- приобретение знаний и навыков проведения анализа полученных результатов и принятию решений по оптимизации управления деятельностью предприятия.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана: **Б1.В.ДВ.08.01**

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.01 «Микроэкономическое моделирование» относится к вариативной части дисциплин основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) 38.03.01 Экономика и является дисциплиной по выбору.

Дисциплина изучается студентами очной формы обучения в 3 семестре и заочной формы обучения во 2 семестре.

Данная дисциплина логически и содержательно-методически связана со следующими дисциплинами учебного плана ОПОП 38.03.01 Экономика: «Линейная алгебра», «Математический анализ», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Экономика организаций», «Экономика отраслевых рынков», «Статистика», Производственная практика и др.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утв. приказом Минобрнауки России от 12.11.2015 г. № 1327) направления подготовки 38.03.01 Экономика процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код по ФГОС	Компетенция
ОПК-3	способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
ПК-4	способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
ПК-10	способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции «ОПК-3- способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы» студент должен:

Знать:

- теоретические основы (сущность, цели, задачи, функции) микроэкономического моделирования на предприятиях в условиях рынка;
- методы комплексного анализа и моделирования основных экономических показателей предприятия.

Уметь:

- применять методы микроэкономических исследований, систематизировать и обобщать информацию в области поведения покупателей, производственной функции предприятия, состояния рынков факторов производства.

Владеть:

- навыками использования инструментов микроэкономического моделирования в практической деятельности предприятий и для принятия грамотных управленческих решений.

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции «ПК-4 - способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты» студент должен:

Знать:

- методы построения микроэкономических моделей

Уметь:

- прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений на микроуровне
- разрабатывать проекты на уровне микроэкономики с учетом нормативно-правовых, ресурсных, административных и иных ограничений

Владеть:

- методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических моделей
- методами обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции «ПК-10 - способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии» студент должен:

Знать:

- методы организации сбора, обработки и хранения экономической информации и применения ее в практической деятельности предприятий;
- методы комплексного анализа и моделирования основных экономических показателей предприятия;

Уметь:

- использовать современные технические средства и информационные технологии в микроэкономическом моделировании;
- рассчитывать эффективность производственной деятельности предприятия.

Владеть:

- навыками использования инструментов микроэкономического моделирования в практической деятельности предприятий и для принятия грамотных управленческих решений.

4. Общий объём дисциплины: 2 зачетные единицы (72 часа)

5. Дополнительная информация

В процессе изучения дисциплины проводится текущий контроль и промежуточная аттестация результатов освоения дисциплины. Текущий контроль осуществляется в следующих формах:

- Контрольные работы по вариантам для очного обучения
- Контрольные работы по вариантам для заочного обучения
- Письменные практические задания
- Устное обсуждение результатов выполненных практических заданий в малых группах или индивидуально
- Подготовка докладов-презентаций
- Собеседование
- Тестирование по отдельным разделам дисциплины

6. Виды и формы промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме зачета.