

**АННОТАЦИЯ**  
**Дисциплины**  
**Б1.В.10 «МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ЭКОНОМИКЕ»**

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Экономика строительных предприятий и организаций»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является изучение моделей для исследования количественных и качественных закономерностей в экономике. Она должна быть направлена на формирование готовности к использованию полученных в результате изучения дисциплины знаний и умений в профессиональной деятельности.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

– на занятиях лекционного типа познакомиться и изучить теоретические основы математического моделирования, которые используются при решении основных задач в моделировании экономических процессов в строительного производства;

– на занятиях семинарского типа (практические занятия и лабораторные работы) приобрести базовые навыки моделирования экономических процессов, в том числе и в строительном производстве;

– в рамках самостоятельной работы обучающегося применение полученных знаний, умений и навыки при выполнении заданий текущего контроля по дисциплине.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа
	УК-1.3.1. Владеет методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
ПК-2 Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительно-монтажных работ	ПК-2.2.3 Умеет структурировать информацию и составлять аналитические материалы по предложениям, представленным на рынке материально-технических ресурсов
ПК-5 Обеспечение экономического планирования и учета в строительстве	ПК-5.2.2 Умеет осуществлять подготовку исходных данных для составления проектов экономических планов различного назначения

**4. Содержание и структура дисциплины**

Раздел 1. Введение в дисциплину методы и модели в экономике.

Раздел 2. Моделирование спроса и предложения продукции строительных предприятий.

Раздел 3. Моделирование производственной деятельности строительных предприятий.

Раздел 4. Методы и экономико-математические модели анализа в экономике.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 76 час.

контроль – 4 час.

форма контроля знаний – зачет.