

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Теоретическая инноватика»

**Направление подготовки** 27.03.05 ИННОВАТИКА

**Профиль** Инновационные технологии

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2019

**Цель изучения дисциплины:**

Состоит в ориентации студентов на производственно-управленческую, экспериментально-исследовательскую и проектную виды профессиональной деятельности. Дисциплина необходима для создания базового образования в области инновационных дисциплин, необходимого для решения проблем современной экономики.

**Задачи изучения дисциплины:**

В ходе изучения дисциплины студент должен:

- знать теоретические основы инноватики;
- владеть понятиями и терминологией в инноватике;
- знать государственное значение основных признаков и факторов инноваций;
- знать классификацию инновационных процессов и их концептуальные основы развития;
- знать описание инновационной экономики;
- владеть понятием о международной инновационной деятельности;
- владеть понятием о взаимосвязи макро и мезоэкономических переменных и процессов в форме различных динамических моделей;
- владеть понятием о типовых моделях применительно к процессам, программам, объектам;
- знать основные факторы инновационного развития;
- уметь выполнять расчеты состояния экономики и прогнозирования ее развития по составленной динамической модели;
- уметь применять теоретические инструменты для анализа и управления инновационной деятельностью;
- знать основные принципы и положения основы экономики знаний.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-7 - способностью применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет

