

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Теоретическая инноватика»

Направление подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль Управление инновациями в наукоемком производстве

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