

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Основы инновационных процессов в науке и технике»

**Направление подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА**

**Профиль**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2017**

### **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;
- знать макроэкономические проблемы современной экономики России и обосновывать пути их решения с позиций инновационного развития;
- знать терминологию в области инновационной деятельности;
- знать технологические уклады;
- знать виды инновационных процессов;
- изучить концепции развития инновационных процессов;
- знать моделирование инновационных процессов;
- иметь понятие о преимуществах и недостатках различных моделей инновационных процессов;
- иметь понятие о нелинейных уравнениях экономической динамики;
- иметь понятие о вкладе российских и зарубежных ученых в теорию инноваций;
- иметь понятие о развитии инновационных процессов во времени и их особенностях в условиях российского рынка;
- иметь понятие о долгосрочном прогнозировании развития экономики и методах анализа динамики технологических изменений;
- знать основы финансирования инновационных процессов.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-8 - способностью применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов

ПК-9 - способностью использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен