

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы инновационных процессов в науке и
технике»

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:

Цель преподавания 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:

ПК-9 - способностью использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный

и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК-4 - способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления

ПК-10 - способностью спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен