

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Инновационные технологии»

Направление подготовки 27.03.03 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

является формирование у студентов знаний в области теоретических основ и формирования практических умений и навыков для управления прогрессивными технико-экономическими изменениями, приводящими через использование новых знаний, идей, изобретений к созданию конкурентных продуктов, процессов, технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение студентами общими понятиями, методологическими основами и теориями, касающимися инновационного развития;
- дать наглядное представление о формах реализации инновационного процесса на примерах мирового и отечественного опыта;
- изучить приоритетные направления развития науки и техники в РФ;
- дать представление о возможностях применения современных информационных технологий для поддержки инновационной деятельности;
- создать основу для самостоятельного изучения и владения механизмами управления инновационными процессами и инновационными технологиями.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базами знаний

ОПК-7 - способностью к освоению новой техники, новых методов и новых технологий

ПК-5 - способностью разрабатывать методы моделирования, анализа и технологии синтеза процессов и систем в области техники, технологии и организационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен