

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информационные технологии»

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:

Изучение концептуальных, обеспечивающих и функциональных аспектов современных информационных технологий и овладение практическими навыками в области новых компьютерных технологий. При изучении курса студенты должны быть сориентированы на его инновационный характер, поскольку прогресс в области информационных технологий потребует от них постоянного обновления знаний.

Задачи изучения дисциплины:

В ходе изучения дисциплины студент должен решать такие задачи как организацию и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности; информационные технологии документационного обеспечения управленческой деятельности; инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности; основы построения инструментальных средств информационных технологий; компьютерные технологии подготовки текстовых документов, обработки экономической информации на основе табличных процессоров, использования систем управления базами данных (СУБД), интегрированных программных пакетов; распределенную обработку информации; организацию компьютерных информационных систем; компьютерные технологии интеллектуальной поддержки управленческих решений.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-2 - способностью использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту

ПК-13 - способностью использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке проектов

ПК-16 - способностью выполнения работ по сопровождению информационного обеспечения и систем управления проектами

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой