

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Информационные технологии поддержки жизненного цикла продукции в системах управления»

Направление подготовки 27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Профиль

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

является необходимой при изучении профилирующих курсов «Управление процессами», «Средства и методы управления качеством», «Моделирование систем управления качеством» а также при выполнении курсовых и дипломных проектов.

Целью преподавания дисциплины является обеспечение минимальных требований образовательного стандарта подготовки магистров профиля «Управление качеством в экологических системах», теоретическая и практическая подготовка по информационному обеспечению процессов управления качеством, обеспечивающая умение разрабатывать и эксплуатировать необходимые системы управления жизненным циклом продукции.

Задачи изучения дисциплины:

Основные задачи изучения дисциплины:

- освоение принципов и закономерностей поддержания жизненного цикла продукции;
- получение навыков в области систем управления технической подготовки производства продукции;
- получение навыков в области оптимизации управления по критерию экономической эффективности и высокой конкурентоспособности продукции.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-1 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОК-5 - способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам

ОПК-7 - способностью идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей

ПК-3 - способностью на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации

ПК-6 - способностью осуществлять постановку задачи исследования, формирование плана его реализации

ПК-7 - способностью выбирать существующие или разрабатывать новые методы исследования

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой