

## **Аннотация дисциплины «Программная инженерия»**

### ***Цель дисциплины:***

формирование умения выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентации бизнеспроцессов и ИТ-инфраструктуры предприятия, умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в среде Интернет.

### ***Краткое содержание.***

Программная инженерия: назначение, основные принципы и понятия. Программные требования. Проектирование программного обеспечения. Конструирование программного обеспечения. Тестирование программного обеспечения. Сопровождение программного обеспечения. Конфигурационное управление. Управление программной инженерией. Процесс программной инженерии. Модели и методы программной инженерии. Качество программного обеспечения.