

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) «Информационные технологии в управлении качеством и защита информации» являются ознакомление студентов с теорией и практикой:

- информационного менеджмента и организации работ по внедрению информационных технологий в управление качеством и организации электронного документооборота на предприятии;
- изучение методов и средств моделирования процессов обработки информации согласно общепринятым международным стандартам;
- получение теоретических знаний и навыков использования специализированных программных систем и комплексов, предназначенных для информационной поддержки систем менеджмента качества на предприятии или в организации;
- получение теоретических знаний и навыков для обеспечения защиты информации как на уровне отдельного электронного документа, так и на уровне корпоративной информационной системы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Информационные технологии в управлении качеством и защита информации» относится к базовой части блока №1 основной профессиональной образовательной программы по направлению бакалавриата 27.03.02 "Управление качеством".

Для изучения содержания дисциплины «Информационные технологии в управлении качеством и защита информации» необходимы навыки и знания, полученные при изучении курсов «Технология и организация производства продукции и услуг», «Основы технического регулирования», «Всеобщее управление качеством», «Планирование и организация эксперимента», «Статистические методы в управлении качеством», а также компетенции, полученные при прохождении производственной практики. Полученные навыки и знания будут использованы при изучении дисциплин «Управление процессами», «Квалиметрия», «Методология внедрения и совершенствования систем менеджмента качества. Аудит качества», а также при подготовке выпускной квалификационной работы.

Данная дисциплина может рассматриваться как одна из основных для профессиональной подготовки студентов прикладного бакалавриата по направлению 27.03.02 "Управление качеством".

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1) Знать: основные задачи, решаемые информационными системами и технологиями как в области управления качеством, так и в управлении предприятием в целом, методы проектирования информационных систем и основные задачи связанные с их эксплуатацией; (ОПК-4, ПК-3);
- 2) Уметь: организовать работы по внедрению и эксплуатации информационных технологий в управление качеством предприятия и обеспечить защиту информации; (ОПК-4, ПК-3);
- 3) Владеть: современными стандартами и специализированными программными системами и комплексами предназначенными для информационной поддержки систем менеджмента качества на предприятии или в организации. (ОПК-4, ПК-3).