

15,16 Г.А.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные технологии в управлении качеством и защита информации»

(название дисциплины)

27.03.02 "Управление качеством"

(код направления (специальности) подготовки)

8 семестр

(семестр)

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 управлении качеством и организации электронного документооборота; изучение методов и средств моделирования процессов обработки информации согласно международным стандартам; получение теоретических знаний и навыков использования специализированных программных систем и комплексов, предназначенных для информационной поддержки систем менеджмента качества на предприятии; получение теоретических знаний и навыков для обеспечения защиты информации как на уровне электронного документа, так и на уровне 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".

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Информационные технологии в управлении качеством и защита информации» направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-4 - способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-3 - способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов для решения этих задач.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Введение. Виды и назначение информационных технологий, программных систем и комплексов, применяемых для управления качеством на предприятиях и в организациях. Основы информационного менеджмента.
2. Моделирование процессов обработки информации и структуры информационной системы предприятия. Выбор информационных технологий и разработка спецификаций информационной системы для управления качеством на предприятии или в организации.
3. Разработка электронных документов на базе офисных приложений и программных статистических комплексов. Методика разработки электронного документа
4. Разработка и управление корпоративной информационной системы для системы менеджмента качества предприятия или организации на основе специализированного программного комплекса.
5. Методы защиты информации в корпоративной информационной системе.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

Составитель: к.т.н., доцент Мищенко З.В.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР /Орлов Ю.А./

название кафедры ФИО, подпись

Председатель учебно-методической комиссии направления 27.03.02

заведующий кафедрой УКТР Орлов Ю.А.

ФИО подпись

Директор института А.И. Елкин Дата: _____

