

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные технологии в управлении качеством продукции и технологическими процессами»

(название дисциплины)

27.04.02 "Управление качеством"

(код направления (специальности) подготовки)

2

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) «Информационные технологии в управлении качеством продукции и технологическими процессами» 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, а также организации обработки статистической информации и поддержки принятия решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Информационные технологии в управлении качеством продукции и технологическими процессами» относится к базовой части блока №1 основной профессиональной образовательной программы по направлению магистратуры 27.04.02 "Управление качеством".

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Информационные технологии в управлении качеством продукции и технологическими процессами» направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-5 - способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов;
ОПК-7 - способностью идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей.

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. Методика разработки электронного документа
4. Разработка и управление корпоративной информационной системой для системы менеджмента качества предприятия на основе специализированного программного комплекса.
5. Технологии статистической обработки данных.
6. Системы поддержки принятия решений.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Зачет

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

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

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой

УКТР

название кафедры

/Орлов Ю.А./

ФИО, подпись

Председатель

Учебно-методической комиссии направления 27.03.02

Заведующий кафедрой УКТР Орлов Ю.А.

ФИО

подпись

Директор института

А.И. Елкин

Дата:

