

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.03.02 «Управление качеством»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Компьютерная практика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрена самостоятельная работа обучающегося 108 часов. По дисциплине предусмотрено выполнение отчета во 2 семестре.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: основные методы, способы и средства получения, хранения, защиты и переработки информации.
- Уметь: работать с компьютером, как с средством управления информацией.
- Владеть: навыками работы с программами MS Office, интернет-браузерами, различными графическими редакторами.

Дисциплина предусматривает изучение основных разделов:

- Понятие технологического процесса: основные технологические операции; информация о ходе технологического процесса; виды данных, способы их сбора и регистрации;
- Понятие статистической обработки данных: роль статистического контроля в управлении качеством выпускаемой продукции; простейшие методы статистической обработки массива данных; принятие решений по результатам статистического контроля технологических процессов и качества готовой продукции;
- Работа в текстовом процессоре MS Word: изучение и закрепление требований нормоконтроля в работе с текстовыми документами;
- Работа в табличном процессоре MS Excel: работа с электронными таблицами, изучение стандартных статистических функций MS Excel, обработка данных о качестве продукции, построение графиков;
- Работа в программе подготовки презентаций MS PowerPoint;
- Графические редакторы: изучение возможностей графических редакторов Adobe Photoshop, Compas, AutoCAD;
- Средства и методы защиты информации;
- Понятие базы данных: принципы построения, базы данных, используемые в управлении качеством, понятие экспертной системы.