

## Направление 27.04.02 Управление качеством

### Программа " Управление качеством в экологических системах "

#### **Б1.Б Базовая часть**

- Б1.Б.1 Философские проблемы науки и техники
- Б1.Б.2 Деловой иностранный язык
- Б1.Б.3 Планирование активного эксперимента
- Б1.Б.4 Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы
- Б1.Б.5 Проектирование систем автоматизации и управления

#### **Б1.В Вариативная часть**

##### **Б1.В.ОД Обязательные дисциплины**

- Б1.В.ОД.1 Математические основы моделирования систем управления качеством
- Б1.В.ОД.2 Управление технологическими рисками в производственной деятельности
- Б1.В.ОД.3 Информационные технологии поддержки жизненного цикла продукции в системах управления
- Б1.В.ОД.4 Управление техническими системами при поддержании качества продукции в эксплуатации
- Б1.В.ОД.5 Управление технологическими системами при обеспечении качества продукции в производстве
- Б1.В.ОД.6 Функциональный анализ технической системой при алгоритмизации управления

##### **Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору**

###### **Б1.В.ДВ.1**

- 1 Принятие решений в управлении качеством
- 2 Интеллектуальные системы

###### **Б1.В.ДВ.2**

- 1 Управление степенью риска технологических систем
- 2 Методы учета и анализа затрат на поддержание качества

###### **Б1.В.ДВ.3**

- 1 Нормативное обеспечение компьютерных технологий поддержки жизненного цикла продукции
- 2 Концепция применения CALS/ИПИ на предприятиях

## **Б1.В.ДВ.4**

- 1 Концепция сертификации систем обеспечения при управлении качеством в экологических системах
- 2 Инженерное воздействие при эксплуатации

## **Б2 Практики**

### **Б2.У Учебная практика**

- Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

### **Б2.Н Научно-исследовательская работа**

- Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа

### **Б2.П Производственная практика**

- Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
- Б2.П.2 Преддипломная практика

## **Б3 Государственная итоговая аттестация**