

# УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В МАШИНОСТРОЕНИИ

(наименование дисциплины)

## АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-36 01 01–Технология машиностроения,

1-53 01 01 – Автоматизация технологических процессов и производств

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4	5	4
Семестр	8	9	7
Лекции, часы	18	4	4
Практические занятия, часы	18	4	4
Зачет, семестр	8	9	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	36	8	8
Самостоятельная работа, часы	64	92	92
Всего часов по учебной дисциплине/ зачетных единиц	100/3	100/3	100/3

### 1 Краткое содержание учебной дисциплины

Дисциплина «Управление качеством в машиностроении» содержит общие представления о вопросах, связанных с обеспечением, управлением, повышением качества продукции машиностроения на основе применяемых в мировой практике систем контроля и менеджмента качества.

### 2. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины студент должен:

#### знать:

- этапы развития и принципы систем качества;
- теоретические аспекты научного подхода к менеджменту качества продукции, работ и услуг;
- структуру международных и национальных стандартов качества;
- содержание функций менеджмента качества на предприятии и основные методические подходы к их реализации;
- современные методики оценки уровня качества продукции в машиностроении;

#### уметь:

- квалифицированно использовать нормативную и организационно- методическую документацию, связанную с оценкой систем качества;
- применять основные принципы построения систем менеджмента качества на предприятии;
- осуществлять анализ и оценку уровня качества продукции предприятия;
- применять информационные технологии менеджмента качества;

#### владеть:

- современными методами оценки качества продукции в машиностроении;
- методическими подходами к реализации менеджмента качества;
- методами планирования, учета и анализа затрат на качество продукции.

### 3 Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций для специальности 1-36 01 01: СК-2.2. Знать основные принципы формирования и структуры систем управления качеством на базе стандартов ISOсерии9000, основные методы управления качеством, сертификации продукции и систем управления качеством. Для 1-53 01 01: СК-9.2. Знать основные принципы формирования и структуры систем управления качеством на базе стандартов ISOсерии9000, основные методы управления качеством, сертификации продукции и систем управления качеством

### 4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Текущая и промежуточная аттестация проводятся в письменной форме посредством тестов, письменных зачетов.