УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В МАШИНОСТРОЕНИИ
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0714-02 – Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты

Профилизация Технология машиностроения, Оборудование и технологии высокоэффективных процессов обработки материалов, Технологическое оборудование машиностроительного производства

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4	4	4
Семестр	7	7	7
Лекции, часы	16	4	4
Практические занятия, часы	16	4	4
Зачет, семестр	7	7	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32	8	8
Самостоятельная работа, часы	76	100	100
Всего часов по учебной дисциплине/ зачетных единиц	108	108	108

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 учебной дисциплины обучающийся 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;

иметь навык:

- использования современных методов оценки качества продукции в машиностроении;
- применять методические подходы к реализации менеджмента качества;
- использования методов планирования, учета и анализа затрат на качество продукции.

3 Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующей компетенции: знать основные принципы формирования и структуру систем управления качеством на базе стандартов ISO серии 9000, основные методы управления качеством и сертификации продукции

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Текущая и промежуточная аттестация проводятся в письменной форме посредством тестов, защиты практических работ, зачета.