

**АННОТАЦИЯ  
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**Специальность 1- 36 80 02 «Инновационные технологии в машиностроении»

II ступени высшего образования (магистратура)

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1	1
Лекции, часы	36	8
Зачёт, семестр	1	1
Аудиторных часов по учебной дисциплине	36	8
Самостоятельная работа, часы	72	100
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3	

**1 Краткое содержание учебной дисциплины**

Дисциплина «Современные системы и методы управления качеством продукции» содержит комплекса вопросов, 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;

**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 следующей компетенции: СК-5. Знать современные системы и методы управления качеством продукции в машиностроении, тенденции их развития.

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

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