

**АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**Специальность 7-06-0714-02 «Инновационные технологии в машиностроении»профилизация Машиностроение и машиноведениеУглубленное высшее образование

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1, 2	2
Семестр	2, 3	3, 4
Лекции, часы	68	14
Практические занятия, часы	50	12
Зачёт, семестр	2,3	3, 4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	118	26
Самостоятельная работа, часы	398	490
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	516/15	

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;

иметь навык:

- 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 и устно-письменной форме посредством тестов, зачетов, отчетов по практическим занятиям с их устной защитой.