

1. Цели освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины «Обеспечение качества выпускаемой продукции» является создание у студентов дидактически обоснованной системы знаний и практических навыков применения инновационных технологических методов на различных этапах производства изделий с целью обеспечения их качества, набора общепрофессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.ДВ.08.02

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-13 - способностью проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

методику разработки технологического процесса сборки изделий; инновационные технологические методы обеспечения точности размеров изделия; инновационные технологические методы обеспечения качества поверхностного слоя изделий.

уметь:

- применять методику разработки технологического процесса сборки изделий; - определять основные причины формирования погрешностей в процессе сборки изделий; - применять технологические методы обеспечения заданной производительности обработки.

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- инженерной терминологией в области данной дисциплины; - навыками работы с нормативными документами, с конструкторской и технологической документацией, со справочной литературой и другими информационными источниками; - навыками производить расчеты надежности и других показателей качества изделий машиностроительного производства.

4. Общая трудоемкость дисциплины

72(в часах) 2 з.е.

5. Формы контроля

зачет (8 семестр)