

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Нормирование точности в машиностроении»

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины «Нормирование точности в машиностроении» является формирование у студентов знаний, умений в области стандартизации, метрологических основ технических измерений, взаимозаменяемости, системы допусков и посадок различных видов соединений в машиностроении, а также овладение профессиональными компетенциями или их составляющими.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.14

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ПК-12 - способностью выполнять работы по диагностике состояния динамики объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

работы по диагностики состояния динамики объектов машиностроительны производств с использованием необходимых методов и средств анализа, современные основы технических измерений и методы оценки погрешностей измерений

уметь:

выполнять работы по диагностики состояния динамики объектов машиностроительны производств с использованием необходимых методов и средств нализа, выполнять практическими работы с измерительными средствами, измерительной информацией и стандартами

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

современными основами технических измерений и методами оценки погрешностей измерений, навыками выполнения работ по диагностики состояния динамики объектов машиностроительны производств с использованием необходимых методов и средств нализа

4. Общая трудоемкость дисциплины

180(в часах) 5 з.е.

5. Формы контроля

зачет (5 семестр) экзамен (6 семестр) КР (6 семестр)