

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Метрология, стандартизация и сертификация

1. Цели освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков, необходимых для успешного освоения дисциплины, и подготовки бакалавров к решению профессиональных задач в производственной деятельности

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Физические величины, методы и средства их измерений
- 2 Погрешности измерений, обработка результатов, выбор средств измерений
- 3 Основы обеспечения единства измерений (ОЕИ)
- 4 Стандартизация
- 5 Сертификация
- 6 Взаимозаменяемость

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;;

ОПК-5 - Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил;;

ОПК-13 - Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования;;

4. Виды контроля: Экзамен