

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МЕТОДЫ СБОРА И АНАЛИЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
(наименование дисциплины)

| | |
|---|---|
| Направление подготовки (специальность) | 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| Направленность (профиль) подготовки | Процессы механической и физико-технической обработки |
| Цель освоения дисциплины | Подготовка выпускников к производственно-технологической деятельности в области машиностроения и приборостроения, а именно: сбор и анализ технологической информации о процессах, происходящих в технологическом оборудовании; выбор средств измерения и методов исследования. |
| Общая трудоемкость дисциплины, з.е. | 6 |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет, КП |
| Краткое содержание дисциплины: | Информация и ее виды. Введение. Понятие информация. Общие сведения об измерении и анализе данных о процессе. Программно-аппаратный комплекс для сбора и анализа технологической информации. Измерительные преобразователи (датчики). Системы сбора данных. Программное обеспечение для визуализации процесса. Основные виды технологической информации. Измерение температуры. Измерение силы и давления. Измерение расхода вещества. Измерение положения и смещения. |

Аннотацию рабочей программы составил Морозов В.В., д.т.н., профессор _____
(ФИО, должность, подпись)

