

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	Физика высоких технологий
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)

