

Аннотация дисциплины Информативная механика Дисциплина "Информативная механика" входит в вариативную часть программы к группе дисциплин самостоятельного выбора высшего учебного заведения (ВУЗ) учебных планов образовательно - квалификационных уровней "специалист". Роль и значение данной дисциплины заключается в подготовке специалистов научно - исследовательского направления в рамках специальности "Приборы и системы точной механики". Изучение дисциплины должно сформировать у студентов достаточно четкое представление об информативности механических процессов, происходящих в приборах измерения и контроля параметров физических процессов.

Дисциплина "Информативная механика" рассматривает вопросы, базируются на основных положениях следующих обеспечивая дисциплин:

- Высшая математика.
- Общая физика.
- Инженерная и компьютерная графика.
- Материаловедение и конструкционные материалы.
- Теоретическая механика.
- Прикладная механика.
- Физические основы измерительных преобразований.
- Технология производства приборов.
- Основы охраны труда.
- и другие.

Основные цели практических занятий:

- Приобретение элементов компетентности в области системного анализа информативной эффективности упругих конструкций.
- Приобретение элементов компетентности в области системного анализа информативности процессов гидростатики и гидродинамики.
- Приобретение элементов компетентности в области анализа информативности процессов в механике сыпучих материалов
- Обеспечение успешности подготовки студентами курсовых работ по дисциплине.