

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.01 «Датчиковая аппаратура ИИС»

по направлению подготовки бакалавриата

12.03.01 «Приборостроение»

направленность подготовки

«Информационно-измерительная техника и технологии»

1. Основные разделы дисциплины.

Датчиковая аппаратура информационно-измерительных систем. Понятие и определение датчика, классификации датчиков, метрологические, технические и эксплуатационные характеристики датчиков. Датчики и средства измерения температуры и тепловых потоков. Датчики и средства измерения давления. Датчики линейных и угловых размеров и перемещений. Датчики линейных и угловых ускорений. Измерение параметров механических колебаний и ударов. Датчики измерения уровня и расхода жидкости и газа. Интерфейсные и электронные схемы подключения датчиков в ИИС. Передача и обработка данных, защита от помех.

Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения

Трудоемкость дисциплины:	– 6 зачетных единиц
Всего часов	– <u>216</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>90</u> час.
Из них:	
Лекции	– <u>36</u> час.
Практические занятия	– <u>54</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>54</u> час.
Курсовой проект	
Формы промежуточной аттестации:	
Дифференциальный зачет	– <u>6</u> семестр