

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН»

Направление подготовки (специальность)	<u>12.04.01 Приборостроение</u>
Направленность (профиль) подготовки	<u>Информационно-измерительные технологии</u>
Цель освоения дисциплины	усвоение студентом теории и практики методов и использования средств измерения физических величин любой природы с использованием современных информационных технологий.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>Тема 1. Электромагнитные измерительные преобразователи.</p> <p>Тема 2. Резистивные измерительные преобразователи</p> <p>Тема 3. Электростатические измерительные преобразователи</p> <p>Тема 4. Тепловые измерительные преобразователи</p> <p>Тема 5. Электрохимические измерительные преобразователи (ЭХП)</p> <p>Тема 6. Измерительные преобразователи оптического радиоактивного излучения</p> <p>Тема 7. Измерение магнитных физических величин</p> <p>Тема 8. Измерение параметров магнитного поля</p> <p>Тема 9. Методы измерения величин пространства времени</p> <p>Тема 10. Методы измерения параметров движения</p> <p>Тема 11. Методы измерения механических величин</p> <p>Тема 12. Методы измерения акустических величин</p> <p>Тема 13. Методы измерения тепловых величин</p> <p>Тема 14. Методы измерения величин оптического излучения</p> <p>Тема 15. Методы измерения величин радиоактивности ионизирующих излучений</p> <p>Тема 16. Методы измерения концентрации и состава веществ</p>

Аннотацию рабочей программы составил

ст. преподаватель каф. ЭПБС Павлов Д.Д.

