

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

ФТД. ДВ.01.01 «СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ И ЯВЛЕНИЙ»

по направлению подготовки бакалавриата

12.03.01 «Приборостроение»

направленность подготовки

«Информационно-измерительная техника и технологии»

1. Основные разделы дисциплины.

Классификация систем мониторинга. Объекты наблюдения. Дистанционное зондирование. Информационно-измерительные и управляющие системы мониторинга состояния распределенных технических и природных объектов. Метрологический анализ алгоритмов получения результатов контроля. Надежность определения оценок объектов. Идентификация нештатных и аварийных ситуаций как основы предупреждения чрезвычайных ситуаций.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: – 1 зачетная единица

Всего часов – 36 час.

Из них:

Аудиторная работа – 18 час.

Из них:

Лекции – 9 час.

Практические занятия – 9 час.

Самостоятельная работа – 18 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет – 6 семестр