

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(51423) Основы теории систем и системного анализа

Направление подготовки (специальность): 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность: магистерская программа «Системы автоматизации, телекоммуникации и метрологического обеспечения»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная; заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Автоматизация, телекоммуникация и метрология (АТМ);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1- МАГ01,02-23 Способность разрабатывать структурные и информационные модели интегрированной АСУ ТП с учетом требований к непротиворечивости информации, производительности и надежности базы данных:

- ПК-1.1 Анализирует общие принципы построения АСУ ТП и АСУП с точки зрения возможности использования на конкретном производстве

Результат обучения

Знать:

ПК-1--1 Направления исследований и типы математических моделей

Уметь:

ПК-1--1 Выбирать типы моделей, базисы моделирования

Владеть:

ПК-1--1 Приемами расчета структуры и параметров моделей, подходами к принятию решений

Краткая характеристика дисциплины

Математические основы теории систем; Модели и методы моделирования систем;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144 час)

Вид промежуточной аттестации

экзамен;

Разработчик(и):

_____ Веревкин Александр Павлович, д.т.н., профессор

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой АТМ _____ М.М. Закирничная