

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Павлидис В.Д., д.п.н., профессор

Наименование дисциплины: Б2.В.03 (П) Производственная практика
(Научно-исследовательская работа)

Цель освоения дисциплины: получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, выполнение выпускной квалификационной работы.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 способностью выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств	Этап 1: методики проведения экспериментов на действующих объектах Этап 2: способы обработки результатов с применением современных информационных технологий и технических средств	Этап 1: выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам Этап 2: обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств	Этап 1: проведения экспериментов на действующих объектах по заданным методикам Этап 2: обработки результатов с применением современных информационных технологий и технических средств
ПК-2 способностью проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления	Этап 1: способы построения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления прикладных задач Этап 2: методики организации вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств	Этап 1: уметь составлять типовые математические модели процессов и объектов автоматизации и управления Этап 2: организовывать вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств	Этап 1: построения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления Этап 2: организации вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств
ПК-3 готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций по результатам исследований и разработок	Этап 1: подготовка аналитических обзоров, научно-технических отчетов Этап 2: правила оформления публикаций по результатам исследований и разработок	Этап 1: подготавливать аналитические обзоры, научно-технические отчеты Этап 2: оформлять публикации по результатам исследований и разработок	Этап 1: подготовки аналитических обзоров, научно-технических отчетов Этап 2: оформления публикаций по результатам исследований и разработок

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности

Раздел 2 Производственный этап

Раздел 3 Обработка и анализ полученной информации

Раздел 4 Подготовка отчета по практике

Раздел 5 Защита

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 часов).