

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет им.
А.Н. Туполева-КАИ»

Институт Автоматики и электронного приборостроения

Кафедра Автоматики и управления (АиУ)

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

дисциплины «Производственная практика – преддипломная»

Регистрационный № УТС-ПЗ

Индекс по учебному плану: **Б2.В.05 (П)**

Направление подготовки: **27.03.04 «Управление в технических системах»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Управление и информатика в технических системах,
Управление в системах энергообеспечения предприятий,
Управление в робототехнических системах,
Управление подвижными объектами**

Вид профессиональной деятельности: **научно-исследовательская и
проектно-конструкторская**

Разработчик: профессор кафедры АиУ

А.А. Балоев

Казань 2017 г.

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Преддипломная практика – преддипломная» Б.2.В.05(П) является вариативной частью дисциплин подготовки бакалавров по направлению подготовки «Управление в технических системах» 27.03.04.

Дисциплина реализуется в Институте автоматике и электронного приборостроения кафедрой Автоматики и управления.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6:

ОПК-2 – способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат;

ОПК-3 – способность решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей;

ОПК-4 готовность применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей, и подготовки конструкторско-технологической документации;

ОПК-6 – способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемой форме с использованием информационных компьютерных и сетевых технологий;

ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением фундаментальных проблем и математических методов динамики систем с распределенными параметрами и теории управления.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: самостоятельная работа, консультации, подготовка докладов и презентации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и итоговый контроль в форме выступления с докладом.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены 216 часов самостоятельной работы.