

*Перечень дисциплин по направлениям*

*700200 – «Управление в технических системах» - бакалавр*

Информатика 1/Основы информатики и программирование
Информатика 2/ Спец. главы информатики
Методы оптимизации
Прикладное программирование задач автоматизации
Теория вероятностей и случайных процессов в задачах управления
Программирование и основы алгоритмизации
Теория и методы преобразования, хранения и передачи информации
Информационные технологии в системах автоматизации
Математические основы теории систем
Программирование в системе MATLAB
Основы кибернетики
Автоматизированные системы управления
Теория автоматического управления 1/Линейные системы АУ
Теория автоматического управления 2/Нелинейные и дискретные системы АУ (КП)
Вычислительные машины, системы и сети
Дискретная схемотехника и программируемые логические контроллеры
Моделирование систем управления
Основы робототехники и электропривода (КП)
Системное программное обеспечение
Информационно - управляющие системы
Цифровые технологии
Идентификация систем управления
Технические средства автоматизации и управления (КП)

Интеллектуальные системы управления
Автоматизация проектирования систем управления
Оптимальные и адаптивные системы (КП)
Научно-исследовательская работа
Информационные сети и телекоммуникации
Метрология и измерительная техника
<b>710500 «Интернет технологии и управление» - бакалавр</b>
<b>Наименование дисциплин</b>
Информатика 1/ Введение в интернет
Web-дизайн 1 (компьютерная графика, HTML)
Информатика 2/ Основы информационных технологий
Web-дизайн 2 (CSS)
Теория и методы преобразования, хранения и передачи информации
Основы кибернетики
Технологии обработки данных (базы данных)
Теория вероятностей и случайных процессов в задачах управления
Основы алгоритмизации и программирования
Прикладное программирование
Математические основы теории систем
Программирование
Менеджмент и маркетинг
Базы данных в системах управления
Гипертекстовые технологии
Интернет технологии
Сетевые технологии
Операционные системы реального времени
Теория управления
Цифровые технологии

Вычислительные машины, системы и сети
Сети и системы передачи сигналов (КР)
Защита информации (КП)
Цифровая техника в информационных системах
Web-сервисы и интернет протоколы
Моделирование
Структурный анализ и проектирование
Интеллектуальные системы управления
Автоматизация проектирования систем управления
Оптимальные и адаптивные системы
Научно-исследовательская работа
Распределенные системы автоматизации
Оборудование интернет технологий
<b><i>700200 – «Управление в технических системах» - магистратура</i></b>
Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных
Современные проблемы теории управления (часть I)
Автоматизированное проектирование средств и систем управления
Математическое моделирование объектов и систем управления
Современные проблемы теории управления (часть II)
Современные технологии проектирования автоматизированных систем
Компьютерные технологии управления в технических системах
Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы
Алгоритмы оптимизации в системах автоматизации
Распознавание образов
Научный семинар по проблемам создания современных систем автоматизации
Хранение и защита компьютерной информации
Системы искусственного интеллекта

Управление в электроэнергетических системах