

Примерный перечень дисциплин, изучаемых на специальности:

**7-07-0713-01 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ
ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК»**

Автоматизированные системы управления технологическими процессами
атомных электростанций
Алгоритмы и структуры данных
Архитектура компьютерной техники и операционных систем
АЭС: основной технологический процесс
АЭС: типы, оборудование, технологии, эксплуатация
Базы данных
Безопасность жизнедеятельности человека
Белорусский язык (профессиональная лексика)
Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)
Вспомогательные системы энергоблока
Гидродинамика
Дискретная математика
Дозиметрия и основы радиационного контроля на атомных электростанциях
Инженерная компьютерная графика
Иностранный язык
Иностранный язык
История белорусской государственности
Коммерциализация результатов научно – исследовательской деятельности
Конструирование программного обеспечения
Конструирование радиоэлектронных средств / Проектирование электронных модулей, устройств и систем
Контроль и диагностика вычислительных систем
Коррупция и ее общественная опасность
Кросс-культурные коммуникации
Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Логика
Математический анализ
Менеджмент ядерных знаний / основные подходы к управлению ядерными проектами
Методы и устройства регистрации ионизирующих излучений
Метрология, стандартизация и сертификация (в электронной технике)
Микропроцессорные устройства
Научно-исследовательская работа
Основы алгоритмизации и программирования
Основы бизнеса и права в сфере радиоэлектроники
Основы информационной безопасности
Основы информационных технологий
Основы правового регулирования в ядерной энергетике

Основы решения оптимизационных задач
Основы управления интеллектуальной собственностью
Педагогика и психология высшего образования
Программное обеспечение встроенных систем
Проектирование информационно – управляющих систем физических установок
Радиотехнические цепи и сигналы
Силовая электроника / Силовая электротехника
Система верхнего блочного уровня на АЭС
Системы и сети передачи данных. Защита информации в компьютерных сетях /
Корпоративные вычислительные сети
Системы управления базами данных
Современная политэкономия
Спектрометрия ионизирующих излучений
Схемотехнический модуль
Теория автоматического управления
Теория вероятностей и математическая статистика
Теория информации
Теория электрических цепей
Тепловые станции
Управление инновационными проектами / Маркетинг программного продукта и услуг
Управление ядерными энергетическими реакторами / Безопасная эксплуатация ядерных энергетических реакторов
Физика
Физическая культура
Философия
Философия и методология науки
Функциональные устройства информационно – управляющих систем
Химия
Численные методы
Электронные приборы
Элементы и устройства информационно – управляющих систем физических установок
Эргономика в ядерной энергетике
Ядерная физика и устройство ядерных энергетических реакторов
Ядерные энергетические установки