11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Радиолокационные системы и комплексы

ТулГУ 1930

1 курс

1 семестр

- Психология лидерства и командной работы (16/16/0, ДЗ)
- Правоведение и противодействие коррупции (32/0/0, зч)
- Основы российской государственности (16/16/0, Э)
- История России (56/8/0, зч)
- Иностранный язык (0/32/0, зч)
- Введение в профессию (32/16/0, зч)
- Современные информационные технологии (16/0/32, Э)
- Начертательная геометрия и инженерная графика (16/32/0, Э)
- Химия (16/0/32, зч)
- Математика (32/32/0, Э)

2 семестр

- Практика по получению первичных навыков работы с ПО применительно к области проф. деятельности
- Ознакомительная практика
- Культура речи и нормы делового взаимодействия (16/16/0, зч)
- Деловые и научные коммуникации (16/16/0, зч)
- История России (56/8/0, ДЗ)
- Иностранный язык (0/32/0, ДЗ)
- Алгоритмизация и программирование (16/0/32, зч)
- Современные информационные технологии (16/0/32, КР, Э)
- Физика (32/16/16, Э)
- Современные материалы в приборостроении и электроэнергетике (16/0/32, зч)
- Математика (32/32/0, Э)

2 курс

3 семестр

- Безопасность жизнедеятельности (64/16/0, ДЗ)
- Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах (16/0/0, зч)
- Тайм-менеджмент и селф-менеджмент (16/16/0, зч)
- Технологии самоорганизации и саморазвития личности (16/16/0, зч)
- Экономика (32/16/0, ДЗ)
- Алгоритмизация и программирование (16/0/32, КР,Э)
- Теоретические основы электротехники (32/16/32, КР,Э)
- Физика (32/16/16, Э)
- Измерения в приборостроении и электроэнергетике (32/0/16, зч)
- Математика (32/32/0, Э)

4 семестр

- Научно-исследовательская работа
- Философия и методология мышления (32/16/0, Э)
- Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование (32/16/0, Э)
- Основы аналоговой и цифровой электроники (32/16/32, ДЗ)
- Теоретические основы электротехники (32/16/16, КР, зч)
- Физика (32/16/0, Э)
- Механика в приборостроении и электроэнергетике (32/32/32, КР, Э)
- Математика (32/16/0, Э)

3 курс

5 семестр

- Основы теории надежности радиоэлектронных средств(16/16/0, ДЗ,КР)
- Конструкторская документация радиоэлектронной аппаратуры(16/0/16,ДЗ)
- Электронная компонентная база радиоэлектронных средств (32/16/0, зч)
- Математические методы в радиотехнике (32/0/16, Э)
- Радиотехнические цепи и сигналы (32/16/16, ДЗ)
- Радиоавтоматика (32/16/16, ДЗ)
- Основы акустоэлектроники (32/16/0, Э)
- Электродинамика и распространение радиоволн (32/16/16, Э)

6 семестр

- Эксплуатационная практика
- Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств (32/0/32, Э)
- Цифровые устройства и микропроцессорная техника (32/16/32, ДЗ)
- Схемотехника аналоговых электронных устройств (32/16/32, КР, ДЗ)
- Статистическая радиотехника (32/16/0, Э)
- Радиотехнические цепи и сигналы (32/16/16, КР,Э)

4 курс

7 семестр

- Цифровое кодирование и модуляция сигналов (32/0/16, ДЗ)
- Цифровая обработка сигналов (32/16/32, Э)
- Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств(32/16/32,КП,ДЗ)
- Цифровые устройства и микропроцессорная техника (32/16/32, КР, Э)
- Схемотехника аналоговых электронных устройств (32/16/32, КР, Э)
- Основы теории радиолокационных систем и комплексов (32/16/0, ДЗ)
- Лазерные информационные системы (32/0/0, ДЗ)

8 семестр

- Технологическая практика
- Устройства сверхвысоких частот (48/16/16,Э)
- Программируемые логические интегральные схемы (16/0/32, ДЗ)
- Устройства генерирования и формирования сигналов (32/16/16, КР,ДЗ)
- Устройства приема и преобразования сигналов (32/16/16, ДЗ)
- Радиолокационные системы и комплексы (32/0/0, зч)
- Лазерные информационные системы (16/16/0, Э)
- Радиотехнические устройства и системы (32/0/16, зч)

5 курс

9 семестр

- Экономика и организация производства (16/16/0, ДЗ)
- Устройства сверхвысоких частот (32/0/32, КР, ДЗ)
- Антенные системы и устройства (32/16/0, ДЗ)
- Устройства генерирования и формирования сигналов (16/16/16, Э)
- Устройства приема и преобразования сигналов (16/16/16, КР, Э)
- Радиолокационные системы и комплексы (32/16/16, ДЗ)
- Теле- и видеосистемы (48/16/16, Э)
- Радиотехнические устройства и системы (32/0/32, Э)

10 семестр

- Научно-исследовательская работа
- Конструкторская практика
- Эргономика и испытания радиоэлектронной аппаратуры (32/0/16,ДЗ)
- Навигационные системы и комплексы (32/0/32, Э)
- Антенные системы и устройства (32/16/32, КР, Э)
- Радиолокационные системы и комплексы (32/16/16, КР, Э)
- Радиотехнические устройства и системы (32/0/16, ДЗ)

6 курс

11 семестр

- Научно-исследовательская работа
- Преддипломная практика
- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

- дисциплины общекультурной направленности
- общепрофессиональные дисциплины
- специальные дисциплины
- дисциплины с возможностью выбора
- практика, государственная итоговая аттестация

16/0/32 - количество аудиторных часов лекций / практических занятий / лабораторных работ

ДЗ,КР - форма отчётности по дисциплине (Э – экзамен, зч – зачёт, ДЗ – дифференцированный зачет, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа)