

Основные учебные результаты **Ва Радиотехника, электроника и телекоммуникации**:

PO1. Владеть знаниями основ математики и естествознания.

PO2. Владеть глубокими знаниями информационных и компьютерных технологий, используемых в профессиональной деятельности.

PO3. Демонстрировать знания основ проектирования, и монтажа радиотехнических и инфотелекоммуникационных устройств и систем.

PO4. Демонстрировать глубокий уровень знаний в области аналоговых, цифровых и микропроцессорных электронных технологий.

PO5. Уметь использовать современные пакеты прикладных компьютерных программ для расчетов, моделирования и автоматизации проектирования радиоэлектронных устройств и систем.

PO6. Иметь представление о принципах построения и функционирования устройств аналоговой и цифровой обработки сигналов в области обработки речи, звука и изображений.

PO7. Знать основы излучения и приема радиоволн, наиболее распространенные типы антенно-фидерных устройств.

PO8. Применять методы теории оптимальных решений при проектировании приемных и передающих радиолокационных, радионавигационных и космических систем.

PO9. Демонстрировать знания требований стандартизации, метрологического обеспечения и безопасности жизнедеятельности при разработке и эксплуатации радиоэлектронных приборов и радиотехнических систем.

PO10. Владеть государственным языком и одним иностранным языком для предоставления и документирования информации.

PO11. Осознание дальнейших нетехнических последствий практической инженерной деятельности (этические, экологические, коммерческие и индустриальные).

PO12. Готовность к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников **Ва Радиотехника, электроника и телекоммуникации** являются все отрасли экономики государства эксплуатирующие:

- сети связи и системы коммуникации;
- многоканальные телекоммуникационные системы;
- системы и устройства радиосвязи, в том числе, радиорелейной, спутниковой и мобильной связи;
- системы и устройства звукового и телевизионного вещания, мультимедийной техники;
- электронные системы, в том числе компьютерные системы управления объектами передачи, обработки и отображения информации;
- средства информационной безопасности телекоммуникационных систем и сетей;
- радиотехнические устройства и системы.