

Təhsil Proqramının təlim nəticələri
“Radiotexnika və telekommunikasiya mühəndisliyi”

- Azərbaycan dilində və xarici dildə ünsiyyət qurur, müzakirələr aparır, Azərbaycan tarixi, ədəbiyyatı, mədəniyyəti, insan haqq və hüquqlarına dair biliklərə sahib olduğunu nümayiş etdirir.
- Peşəsi ilə əlaqədar İnformasiya və kommunikasiya texnologiyalarından (İKT) səmərəli şəkildə istifadə edir.
- Peşə etikasına uyğun davranır və sosial həyat bacarıqlarına sahib olduğunu nümayiş etdirir.
- Sağlamlıq və təhlükəsizliyi, mənəvi, psixoloji, fiziki sağlamlığın qorunması qaydalarına əməl edir.
- Radiotexnika və telekommunikasiya mühəndisli texnologiyası problemlərinin həlli üçün riyaziyyat, fizika, kimya və əsas elm biliklərini tətbiq etməyi bacarır.
- Mühəndislik texnologiyası problemlərinin həlli üçün elektrik sxemləri, elektronika, proqramlaşdırma, kommunikasiya texnologiyaları və şəbəkələr üzrə əsas mühəndislik fundamental biliklərini tətbiq etmək bacarığı.
- Geniş şəkildə müəyyən edilmiş mühəndislik texnologiyası fəaliyyətləri üçün radiotezlik sxemləri, radio ötürücü sistemlər və müasir proqram təminatı və alətlər haqqında qabaqcıl simsiz rabitə mühəndisliyi texnologiyasının fundamental biliklərini tətbiq etməyi bacarır.
- Telekommunikasiya və radio sistemi və alt sistem problemlərini həll etmək, layihələndirmək, qurmaq, ölçmək, simulyasiya etmək, sınaqdan keçirmək və ya təhlil etmək, qabaqcıl mənbələrdən əldə edilən texniki bilikləri praktik mühəndislik tapşırıqlarında tətbiq etməyi bacarır.
- Radiosxemlər, siqnallar və elektromaqnit sahələri nəzəriyyəsi üzrə əsas bilikləri tətbiq etməyi bacarır.
- İnformasiya radio texnologiyaları (GPS/QLONASS, Wi-Fi, Wi-Max, radio çıxışı olan digər şəbəkələr, qeyri-informasiya şəbəkələri) sahəsində istifadə olunan mikrodalğalı diapazon da daxil olmaqla elektron sxemlərin kompüter dizaynı üçün proqram paketləri ilə işləməyi bacarır.

Learning outcomes of the Education Program
"Radio engineering and telecommunication engineering"

- Communicates and conducts discussions in Azerbaijani and foreign languages, demonstrates knowledge of Azerbaijani history, literature, culture, and human rights.
- Effectively uses information and communication technologies (ICT) related to his profession.
- Behaves in accordance with professional ethics and demonstrates social skills.
- Follows the rules of health and safety, moral, psychological, physical health protection.
- Able to apply knowledge of mathematics, physics, chemistry and basic science to solve radio engineering and telecommunication engineering technology problems.
- Ability to apply basic engineering fundamental knowledge of electrical circuits, electronics, programming, communication technologies and networks to solve engineering technology problems.
- Able to apply fundamental knowledge of advanced wireless communications engineering technology of radio frequency circuits, radio transmission systems, and modern software and tools to broadly defined engineering technology activities.
- Able to solve, design, build, measure, simulate, test or analyze telecommunications and radio system and subsystem problems, applying technical knowledge from advanced sources to practical engineering tasks.
- Able to apply basic knowledge of radio circuits, signals and theory of electromagnetic fields.
- Able to work with software packages for computer design of electronic circuits, including microwave range, used in the field of information radio technologies (GPS/GLONASS, Wi-Fi, Wi-Max, other networks with radio access, non-information networks).