



Відокремлений структурний підрозділ
Криворізький фаховий коледж
Національного авіаційного університету

КАФЕДРА РАДІОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ

Кривий Ріг

172 «Телекомунікації та радіотехніка» освітній ступінь «Молодший бакалавр» та «Бакалавр»

Спеціальність охоплює одну з найбільших технічних систем, яка включає виробництво та технічну експлуатацію систем телекомунікації та комп'ютеризованих систем.

Об'єкти вивчення:

- ✓ радіоелектронне устаткування засобів радіотехнічного забезпечення польотів,
- ✓ Виробництво та технічна експлуатація комп'ютеризованих та телекомунікаційних систем,
- ✓ Системи мобільного зв'язку та їх експлуатація,
- ✓ Доглядові системи (в тому числі БПЛА),
- ✓ Системи охоронної та протипожежної сигналізації,
- ✓ Організація нових економічних відносин в умовах сьогодення телекомунікаційного ринку та інші.

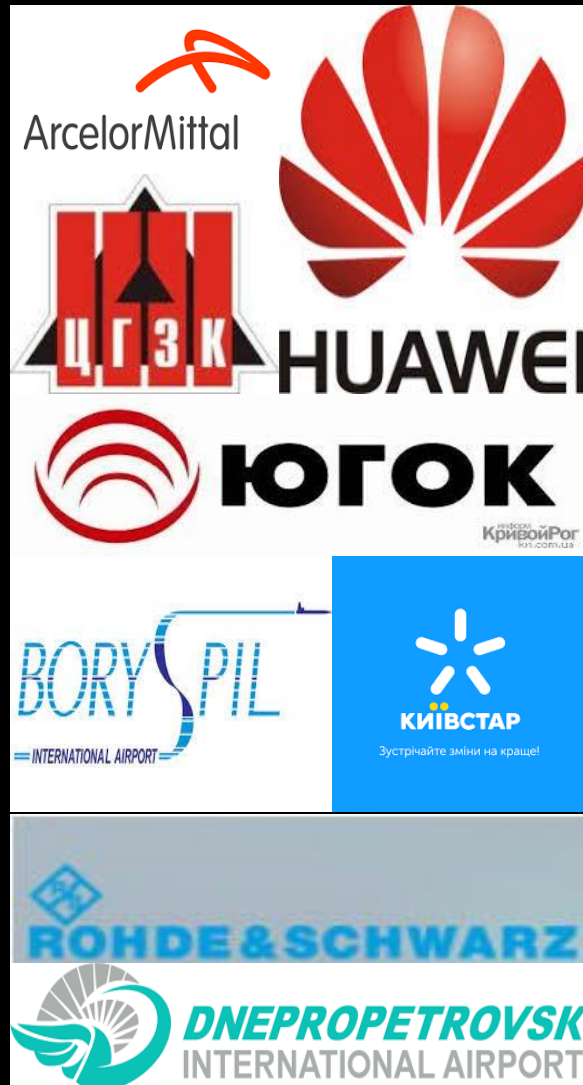


Під час навчання студенти вивчають наступні базові та спеціальні дисципліни:

- Радіолокаційне та радіонавігаційне обладнання радіотехнічного забезпечення польотів;
- Системи авіаційного та мобільного зв'язку;
- Системи доглядового обладнання;
- Системи протипожежної та охоронної сигналізації;
- Сигнали та процеси в радіотехніці;
- Цифрова обробка сигналів;
- Мікропроцесори та програмування мікропроцесорної техніки РЕА;
- Електронні та квантові прилади надвисоких частот (в тому числі лазери);
- основи метрології та електричних вимірювань;
- надійність та діагностика РЕА;
- Електродинаміка та розповсюдження радіохвиль та інші.



172 «Телекомунікації та радіотехніка»



Важливе місце у підготовці студентів займає практичне навчання. Тому під час вивчення навчальних дисциплін та проходження виробничих практик студенти відвідують провідні підприємства регіону з метою ознайомлення із особливостями їх роботи та отримання практичних навичок із проведення робіт з технічної експлуатації радіоелектронного устаткування. Зазвичай місця проходження практики, після отримання диплому, стають робочими місцями випускників.



172 «Телекомунікації та радіотехніка»

Випускник коледжу з даної спеціальності може працювати на таких посадах:

- технік-електронік;
- технік з обслуговування авіаційного та радіоелектроного обладнання;
- технік з монтажу та експлуатації доглядових та охоронних систем;
- інженер зв'язку;
- співробітник мобільних та провідних операторів зв'язку;
- технік з налагодження та випробування телекомунікаційного обладнання.



172 «Телекомунікації та радіотехніка»



*ТВОЄ МАЙБУТЬНЄ
В ТВОЇХ РУКАХ!*