

Радиоэлектрон қурилмалар ва тизимлар (теми р йўл транспорти) таълим йўналиши тўғрисида қисқача маълумот

5350700-Радиоэлектрон қурилмалар ва тизимлари (тармоқлар бўйича) бакалавр таълим йўналиши – фан ва техника, ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатиш соҳасидаги йўналиш ҳамда темир йўл транспорти тизимида юк ва йўловчи ташиш технологик жараёнларини асосий бўғинларидан бири ҳисобланиб:

- замонавий рақамли оптик алоқа тизимлари ва тармоқлари орқали ишончли симли ва симсиз алоқани ташкил етиш;
- темир ё`л алоқа воситаларига техник хизмат кўрсатиш;
- о`та юқори тезликгача ҳаракатланувчи поездлар билан замонавий рақамли радиотармоқларни ишлаб чиқиш;
- тезкор технологик бошқариш характериға еға ма`лумотларни узатиш ва қабул қилиш;
- темир йўлдаги телекоммуникасия қурилмаларини лойихалаш, куриш, таъмирлаш ва хавфсиз ишлашини таъминлаш;
- темир йўлдаги телекоммуникасия қурилмалари ва элементларини ишлаш принциплари, тузилиши, схемалари ва конструкцияларини танлаш;
- пойездлар ҳаракати ҳавфсизлигини тўлиқ таъминлаш;
- темир йўл транспортидаги техник тизимлар, юқори самарали телекоммуникасион технологик аппаратлар ва усқуналар, уларни назорат қилиш тизимлари, уларни ишға тушириш усуллари ва воситалари, фойдаланиш ва техник хизмат кўрсатиш, назорат қилиш, тартибға солиш ва бошқариш жараёнларини ташкиллаштириш билан боғлиқ комплекс масалалар мажмуасини қамраб олади.



Рис. 1. Система связи GSM-R на железных дорогах

Ушбу таълим йўналиши битирувчилари қайси соҳа ва ташкилотларда фаолият юритадилар

Минтақавий темир йўл узеллари, сигналлаштириш ва алоқа дистансиялари.

Ушбу таълим йўналиши битирувчилари қайси касб ва лавозимларда ишлашлари мумкин?

Темир йўл транспорти бошқармалалари, МТУ ва сигналлаштириш ва алоқа дистансияларида радиоэлектрон ьурилмалар ва тизимлар соҳаси мухандислари