

**Пояснительная записка к образовательной программе курсов
повышения квалификации «Технологии цифрового телерадиовещания в
стандарте DVB-T2»**

Образовательная программа курсов повышения квалификации «Технологии цифрового телерадиовещания в стандарте DVB-T2» в объеме 72 предлагается для поддержки образовательных инициатив, направленных на формирование и развитие компетенций, соответствующих целям федерального проекта «Кадры для цифровой экономики».

Программа предназначена для работников Российской телевизионной и радиовещательной сети и будет интересна для специалистов, работающих в области беспроводной цифровой мобильной связи и вещания.

Целью освоения программы «Технологии цифрового телерадиовещания в стандарте DVB-T2» являются получение знаний об областях применения и основных направлениях развития систем цифровой радиосвязи и цифрового телевизионного вещания, общих физических и технических принципах работы, структуре, роли, месте в общей системе инфокоммуникаций, особенностях применения цифрового телевидения в стандарте DVB-T2.

Освоение программы направлено на формирование у обучающегося способности решать следующие профессиональные задачи:

- применять современные программно-аппаратные средства для ввода в эксплуатацию и дальнейшее использование современных цифровых телевизионных систем;
- эксплуатировать и развивать транспортные сети и сети передачи данных, включая спутниковые системы;

- осуществлять мониторинг состояния синхронной и несинхронной телевизионной сети цифрового вещания в стандарте DVB-2 и координацию устранения неисправностей.

Программа реализуется в СКФ МГУСИ впервые.

Программа состоит из 2-х модулей: Модуль 1 – Сети эфирного наземного телерадиовещания в Российской Федерации. Принципы организации телевизионного и радиовещания – 34 часа, Модуль 2 – Принципы работы цифровых систем телерадиовещания – 38 часов.

Образовательная программа соответствует цели национальной программы «Цифровая экономика» т.к. одними из основных сквозных цифровых технологий, которые входят в рамки национальной Программы, являются технологии беспроводной связи, что относится к цифровому телевидению.