# **Введение**

В 2020 году направление станет одним из частей образовательной программы для ИТ-классов средней школы. Образовательная программа является проектом правительства Москвы и входит в национальный проект «Образование».

Программа IT-классов разделяется на несколько направлений. В своем реферате я вам расскажу об одном из них, а именно о направлении «Технологии связи».

Предлагаемая программа соответствует положениям федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Данная программа является углубленной частью школьного курса по информатике, носит междисциплинарный характер и может быть фактически разнесена между часами, отведенными на элективные дисциплины и внеурочную деятельность.

Элементы обучения основные объекты профессиональной деятельности вводятся с первого полугодия 10 класса с постепенным усложнением содержания соответственно возрасту обучающегося и заканчиваются во втором полугодии 11-го класса. К объектам профессиональной деятельности относятся: системы телекоммуникаций, технические средства проводных, радио и оптических сетей, Сетевые сервисы, структурированная кабельная система, прикладное программное обеспечение, системы мониторинга, сетевые устройства и программное обеспечение, аппаратно-программные средства комплексы защиты.

Основной целью реферата является ознакомление выпускников 9-ых классов к осознанному выбору профильного обучения в IT-классе.

После успешного обучения по данному направлению учащийся может сдать экзамен ЕГЭ по информатике и поступить в вузы на следующие направления подготовки:

* Инфокоммуникационные технологии и системы связи
* Информатика и вычислительная техника
* Информационные системы и технологии
* Прикладная информатика
* Информационная безопасность

Основными источниками моего реферата являются:

* <http://profil.mos.ru/it/?page_id=17>
* <http://profil.mos.ru/it/wp-content/uploads/2019/10/rp_spec_comm.pdf>
* <http://profil.mos.ru/it/>