



Программирование и разработка ПО

Здесь создаются приложения, игры, веб-сайты и другие программы, которые мы используем каждый день. **Программисты** пишут код и придумывают алгоритмы, чтобы всё работало быстро и без ошибок.





Сетевые технологии

Это направление занимается **созданием и поддержкой сетей**, которые соединяют устройства и дают возможность людям **передавать информацию друг другу**. Сюда относятся интернет-сети, видеосвязь и любые умные устройства, подключённые к интернету.





Кибербезопасность

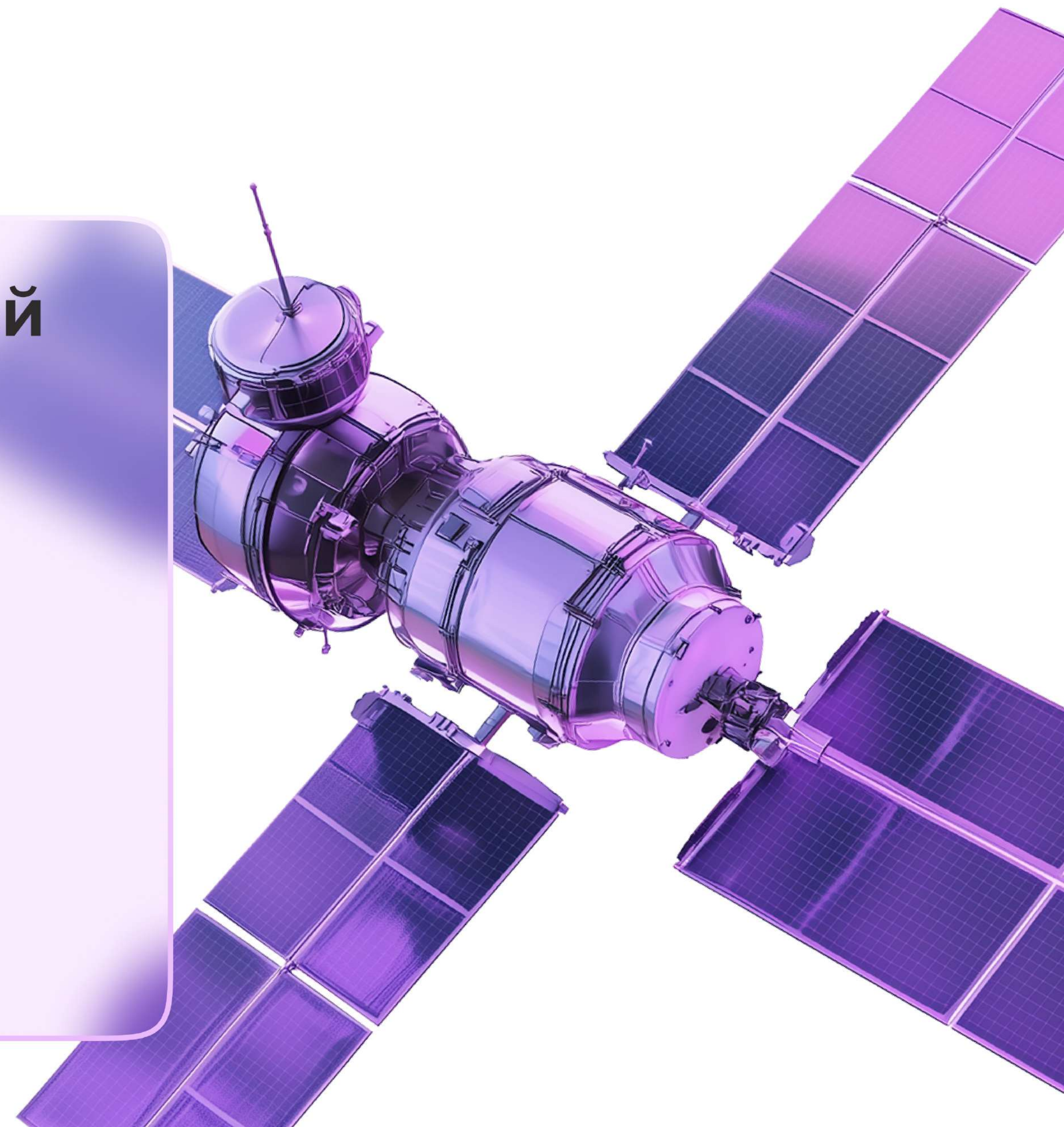
Специалисты этой области защищают наши данные и программы от вирусов и хакеров. Они следят за тем, чтобы никто не мог взломать системы и украсть личную информацию.





Телекоммуникации

Всё, что связано с передачей данных на расстоянии, — от мобильной связи до интернета и спутниковой связи. Благодаря этому мы можем говорить, писать и общаться, даже находясь далеко друг от друга.





Искусственный интеллект и машинное обучение

Это одно из самых современных направлений. Компьютеры **«учатся»** на примерах и данных, чтобы **принимать решения**. Мы встречаемся с такими технологиями в поисковых системах, голосовых помощниках и даже в машинах с автопилотом.

