

Тема 1.4. Информационная безопасность

Тема 1.4.1. Информатизация и информационные ресурсы.

Задание: посмотрите видео, которое прикреплено к следующей паре, выполните конспект в тетради. Ответьте на вопросы:

1. *Что такое информационный ресурс?*
2. *Как в обществе проявляется процесс информатизации?*
3. *Для чего необходима информационная безопасность?*

На почту aav@apt29.ru необходимо прислать фото конспекта и текстовый документ с ответами на вопросы.

Информатизация – активная разработка и внедрение во все сферы человеческой деятельности информационных технологий и средств. Информация и информационные ресурсы становятся одним из решающих факторов развития личности, общества и государства. Широкие возможности компьютеров и информационных технологий позволяют автоматизировать процессы мониторинга и управления государственными, экономическими, социальными, оборонными и другими объектами и системами, получать, накапливать, обрабатывать и передавать информацию об этих процессах практически с любой требуемой скоростью, в любом количестве.

Всё это дает основание утверждать, что информатизация играет сегодня решающую позитивную роль в развитии человечества, что информационное общество объективно неизбежно. Но история учит нас тому, что многие достижения научно-технической мысли использовались не только во благо людей. Достаточно вспомнить достижения ядерной физики – атомное оружие; оптоэлектроники – лазерное оружие; химии – отравляющие газы; биологии – биологическое оружие и т. д. Всегда

находились силы, которые стремились использовать в своих интересах открытия в научно-технической сфере.

Сегодня у определенных субъектов (коалиций, государств, организаций, личностей) возникает стремление единолично обладать информационными ресурсами, средствами и технологиями и использовать их для удовлетворения своих интересов и противодействия интересам вероятных конкурентов в экономическом, коммерческом и даже военном противоборстве. Информация и информационные технологии при этом начинают выступать в качестве объектов угроз, что поражает проблему информационной безопасности.