

#### 4. Аннотация программы

**Цель курса:** Формирование новых и развитие существующих компетенций пользователей в области кибербезопасности. Формирование навыков безопасной работы с данными, программами, электронной почтой и в сети «Интернет», минимизации и ликвидации большинства рисков, возникающих у пользователей в условиях беспрецедентного роста онлайн-активности, удаленной работы сотрудников, развития глобальных информационных ресурсов и переноса значительной части бизнес-операций в сеть «Интернет».

**Для кого предназначен курс:** Курс ориентирован на пользователей ПК базового уровня. Курс не требует специальной предварительной подготовки.

**Актуальность темы** кибербезопасности в цифровой экономике в настоящее время стремительно возрастает. Процессы управления данными компаний, построенные с учётом цифровых технологий, приносят им большие преимущества. Цифровая экономика стремительно меняет прежние принципы работы во многих сферах деятельности современного общества и компаний. Трансформируется и постепенно переходит в онлайн и частная жизнь, и рабочие места; появляются новые профессии и инструменты взаимодействия. Вследствие вышеуказанных изменений все большую актуальность принимает проблема кибербезопасности во всех сферах жизнедеятельности.

Благодаря цифровой экономике повышается эффективность, скорость взаимодействия всех отраслей за счет использования современных средств связи и информационных технологий. Качественно и количественно увеличиваются возможности не только бизнеса B2C (business-to-consumer) по взаимодействию с клиентами, и совершения через компьютер практически всех операций, среди которых не только предоставление/получение различных услуг и выполнение транзакций, но и личная и социальная жизнь переходит в цифровое пространство.

Помимо ряда преимуществ, цифровая трансформация несет и определенные риски. Критически важные интересы субъектов взаимодействия (государства, юридических и физических лиц), участвующих в процессах автоматизированного взаимодействия, как правило, заключаются в том, чтобы определенная часть информации, касающаяся их экономических, политических и других сторон деятельности, конфиденциальные коммерческие и персональные данные передавались и хранились в соответствии с определенными принципами. Целью кибербезопасности является обеспечение трех наиболее важных принципов: конфиденциальности, целостности и доступности. Информация и данные должны быть постоянно легко доступны и в то же время надежно защищены от неправомерного использования. Искажение или фальсификация, уничтожение или разглашение определенной части информации, также, как и нарушение процессов её обработки и передачи, наносят серьезный урон субъектам информационного взаимодействия. Таким образом, крайне остро встает вопрос обеспечения кибербезопасности как различных госструктур, данных коммерческих организаций, так и персональных данных физических лиц, доступ к которым они хотят ограничить.

Пройдя обучение по курсу «Основы кибербезопасности для пользователей информационных систем», слушатель узнает:

- С какими угрозами в сети Интернет люди сталкиваются, как им противостоять и как избежать негативных последствий;
- Как обеспечить базовый уровень защиты электронных устройств;
- Как добиться того, чтобы работа в сети Интернет была безопасной и как защитить персональную информацию (личную информацию, платежные данные и данные, которые могут быть интересны мошенникам);
- Как обезопасить сети в том числе и домашнюю WI-Fi сеть и мобильные устройства при подключении к общественной Wi-Fi сети и т.п.;
- Что такое Интернет вещей и как им пользоваться, чтобы не дать злоумышленникам вторгнуться в вашу личную жизнь.
- Какие аспекты кибербезопасности регулируются Государством и как.