

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**Аннотация к дополнительной профессиональной  
программе повышения квалификации  
«Основы информационной безопасности»**

**г. Алексеевка, 2023 г.**

## **1.1. Цель реализации программы**

Целью реализации программы повышения квалификации является обучение лиц, обеспечению безопасности информации в компьютерных системах и сетях в условиях существования угроз их информационной безопасности, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков с учетом требований квалификационных характеристик, профстандарта Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей (рег.номер 842, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.09.2022 № 533н).

Контроль и оценка результатов освоения курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения слушателями курса индивидуальных заданий, исследований.

## **1.2. Планируемые результаты обучения**

Формируемые компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:

ПК 1.1. Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации

ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.

ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.

ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.

ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.

ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.

ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.

ПК 2.6. Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.

**Должен знать:** основные принципы правового регулирования в области обработки и защиты информации, видов тайн, принципов обработки персональных данных, меры обеспечения безопасности персональных данных, последовательности действий по защите информации, подходов к моделированию нарушителей и угроз информационной безопасности, требования законодательства Российской Федерации о защите персональных данных; методы и средства защиты информации.

**Должен уметь:** настраивать и устранять неисправности программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях по заданным правилам, обеспечивать работоспособность, обнаруживать и устранять неисправности

**Должен овладеть навыками** обеспечения защиты информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-

аппаратными средствами; осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа; уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.

### **1.3. Категория обучающихся**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы информационной безопасности» направлена на формирование digital-competence, обеспечивающих осознанное применение цифровых технологий в обучении, в профессиональной деятельности и общественной жизни, владение методами защиты персональной информации и данных. Программа повышения квалификации ориентирована на широкий круг лиц, сталкивающихся с необходимостью повышения уровня личной информационной безопасности и уровня информационной безопасности небольшого предприятия или организации.

Направленность: отраслевая, под заказ работодателя, разработано для граждан предпенсионного возраста, разработано для учащихся общеобразовательных организаций, для получения первой профессии)

К освоению программы допускаются лица различного возраста, без предъявления требований к уровню образования.

Для освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Основы информационной безопасности» необходимы начальные знания, умения и навыки в направлении информационных и коммуникационных технологий.

### **1.4. Нормативно-правовые основания разработки программы**

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- 1) Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- 3) Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- 4) Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 № 513;
- 5) Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- 6) Профессиональный стандарт *«Специалист по безопасности*

*компьютерных систем и сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2022г. №533Н;*

7) Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года № 1553 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 года, регистрационный № 44938).

### **1.5. Трудоемкость обучения**

Срок обучения -72 часа.

### **1.6. Форма обучения**

Форма обучения очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Программа может быть реализована дистанционно (электронный учебный курс), с использованием ЭО и ДОТ.

### **1.7. Итоговая аттестация**

В Программе активно используются лабораторные работы, что позволяет слушателям не только в теории освоить материал Программы, но и на практике сразу отработать приобретенные навыки и закрепить полученные знания.

Оценка качества освоения программы производится с использованием контрольно-измерительных материалов, представленных в электронном учебном курсе. Для отработки практических навыков в курс включены лабораторные работы. Для оценивания результатов освоения курса используются тестовые задания.

По результатам освоения программы дополнительного профессионального обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

