

# Информационная безопасность

Квалификация выпускника: Бакалавр

**Область профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере.

**Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные задачи, которые готов решать специалист:**

## **эксплуатационная:**

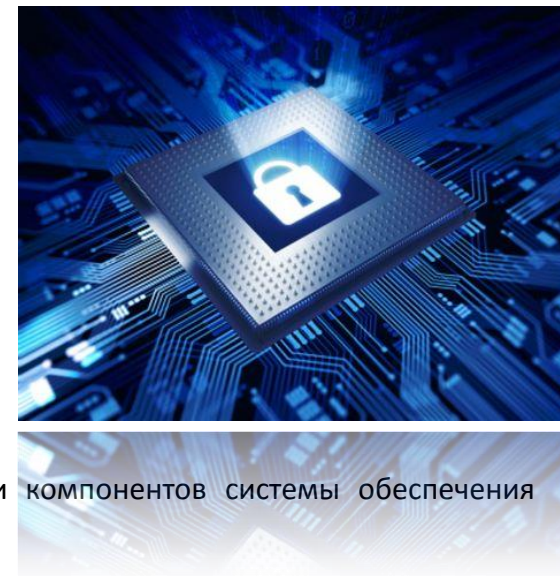
- установка, настройка, эксплуатация и поддержание в работоспособном состоянии компонентов системы обеспечения информационной безопасности с учетом установленных требований;
- администрирование подсистем информационной безопасности объекта;
- участие в проведении аттестации объектов, помещений, технических средств, систем и программ на предмет соответствия требованиям защиты информации;

## **проектно-технологическая:**

- сбор и анализ исходных данных для проектирования систем защиты информации, определение требований, сравнительный анализ подсистем по показателям информационной безопасности;
- проведение проектных расчетов элементов систем обеспечения информационной безопасности;
- участие в разработке технологической и эксплуатационной документации;
- проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов;

## **экспериментально-исследовательская:**

- сбор, изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
- проведение экспериментов по заданной методике, обработка и анализ их результатов;
- проведение вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств;



# Информационная безопасность

## **организационно-управленческая:**

- осуществление организационно-правового обеспечения информационной безопасности объекта защиты;
- организация работы малых коллективов исполнителей с учетом требований защиты информации;
- участие в совершенствовании системы управления информационной безопасностью;
- изучение и обобщение опыта работы других учреждений, организаций и предприятий в области повышения эффективности защиты информации и сохранения государственной и других видов тайны;
- контроль эффективности реализации политики информационной безопасности объекта.

## **Трудоустройство:**

Выпускники профиля могут работать в подразделениях информационной безопасности производственных предприятий, научно-исследовательских и инновационных организациях, ФСБ, МВД, МЧС, УФМС, Федеральном казначействе, Пенсионном фонде, администрациях субъектов РФ, медицинских учреждениях, банках.

## **Профессиональное образование:**

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» (ЯрГУ)