**Cпециальность:** [**06120200 Системы информационной безопасности**](https://cdo.ek.ineu.edu.kz/course/index.php?categoryid=27)

**Квалификация: 4S06120202 техник информационной безопасности**

Понятие "информационная безопасность" стало актуальным с развитием интернета. Виртуальный мир стал во многом похож на реальный: уже сейчас люди общаются в интернете, читают книги, смотрят фильмы, покупают товары и даже совершают преступления. А если есть киберпреступники, значит, должны быть и специалисты, которые занимаются безопасностью объектов в сети. Это специалисты по информационной безопасности.

«Системы информационной безопасности» – специальность, востребованная практически во всех отраслях. Промышленность, банковское дело, образование, торговля, недвижимость – в любой из этих сфер функционируют единые базы, которые необходимо защищать, составлять, налаживать и поддерживать. Принципы работы с системами в разных областях могут значительно отличаться, поэтому существуют специализации по отраслям.

Специалист по информационной или компьютерной безопасности – это сотрудник компании, который обеспечивает конфиденциальность данных компании и отдельных пользователей, занимается укреплением безопасности информационных систем, предотвращает утечки информации.

**По окончанию курса студент приобретает следующие навыки:**  
✎ Настраивает многоуровневую систему защиты информации   
✎ Исследует составные части системы (сайта, сервиса, автоматизированной системы в компании) на наличие уязвимостей  
✎ Устраняет выявленные поломки и уязвимости  
✎ Устраняет последствия взломов, если они произошли  
✎ Разрабатывает и внедряет новые регламенты по обеспечению защиты информации  
✎ Проводит работу с пользователями системы, чтобы объяснить важность и виды защитных мер  
✎ Готовит отчеты по состоянию IT-систем  
✎ Взаимодействует с партнерами и поставщиками оборудования в сфере обеспечения безопасности

**Срок обучения:**

На базе основного общего образования (9 кл.) – 3 года 10 месяцев;

На базе среднего общего образования (11 кл.) – 2 года 10 месяцев;

**Трудоустройство выпускников:**

Государственные и акционерные предприятия;

Издательские центры и рекламные агентства;

Средства массовой информации;

Банки и другие финансовые структуры;

Конструкторские и другие научные организации;

Органы государственного управления.