

«СОГЛАСОВАНО»

ГП «Инфоком» при ГРС
при Правительстве КР

«15» 02 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор КГУСТА
им. Н. Исакова Саткыналиев Т.Т.

«12» 02 2019 г.

**Цели и результаты обучения образовательной программы
«Аудит информационной безопасности автоматизированных систем»
по направлению подготовки 590100 «Информационная безопасность»**

Цели программы:

Цель 1. Подготовка конкурентоспособных кадров в области информационной безопасности, владеющих общекультурными и профессиональными компетенциями и способных к реализации их в научно-исследовательской, проектной, организационно-управленческой и педагогической деятельности.

Цель 2. Подготовка компетентных специалистов, удовлетворяющих запросы работодателей и потребности рынка труда, и способных решать задачи обеспечения защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере.

Цель 3. Подготовка выпускников, способных использовать навыки работы с научно-технической информацией из различных источников с использованием современных научных методов для решения профессиональных и социальных задач.

Результаты обучения:

РО1. Умение формировать стратегию создания систем информационной безопасности в соответствии со стратегией развития организации и адаптировать к защищаемым объектам современные методы обеспечения информационной безопасности, вновь вводимые отечественные и международные стандарты;

РО2. Умение детально обосновать выбор структуры, принципов организации, комплекса средств и технологий обеспечения информационной безопасности объектов защиты с учетом их особенностей при проектировании сложных систем и комплексов управления информационной безопасностью;

РО3. Умение использовать междисциплинарный подход и интегрировать достижения различных наук для получения новых знаний, позволяющих модифицировать существующие и разрабатывать новые методы исследования при решении профессиональных задач;

РО4. Способность к выполнению педагогической работы в средних специальных и высших учебных заведениях и к разработке учебно-методических материалов, используемые студентами в учебном процессе;

РО5. Умение принимать организационно-управленческие решения и оценивать их последствия, разрабатывать планы развития комплексной защиты информации объекта;

РО6. Умение оценивать состояние защищенности информации и информационных систем от различного вида угроз и анализировать соответствие уровня безопасности информационных систем действующим стандартам и нормативно-правовым актам;

РО7. Умение разработать рекомендации по устранению существующих проблем, связанных с угрозой проникновения в информационные системы извне и усовершенствовать системы управления информационной безопасности.

Заведующий кафедрой «Обеспечение
безопасности информационных систем»



А.А. Абдулаев