«СОГЛАСОВАНО»
ГП «Инфоком» при ГРС
при Правительстве КР
_____
«___» _____ 20___ г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор КГУСТА, д.т.н., профессор
_____ А.А. Абдыкалыков
«___» _____ 2021 г.

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

**Цели программы:**

Цель 1. Подготовка конкурентоспособных кадров в области информационной безопасности, владеющих общекультурными и профессиональными компетенциями и способных к реализацию 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 системы информационной безопасности с использованием информационных технологий, и междисциплинарных и инновационных подходов с учетом ценностей демократии специально-мировоззренческих значимых проблем общества;

РО2. Умение анализировать и прогнозировать развития информационных (телекоммуникационных) технологий на базе системы, средств и технологии обеспечения информационной безопасности и в результате оценить затраты и риски при формировании безопасности объектов защиты;

РО3. Умение проектировать систем и средств обеспечения информационной безопасности на основе отечественных и международных стандартов;

РО4. Умение анализировать фундаментальные и прикладные проблемы информационной безопасности, и разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок на базе современных научно-технической информации;

РО5. Умение способен проводить экспериментальные исследования защищенности объектов с применением соответствующих физических и математических методов, технических и программных средств обработки результатов эксперимента и обрабатывать результаты экспериментальных исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи;

РО6. Умение проводить занятия по информационной безопасности и разрабатывать методические материалы по преподаваемым дисциплинам;

РО7. Умение организовать выполнение работ по вводу в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности и проводить аудит аттестацию объектов информационной безопасности по международным и отечественным требованиям безопасности информации

Заведующий кафедрой «Обеспечение
безопасности информационных систем» А.А. Абдулаев