

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к Конкурсной документации по
проведению ежегодного краевого
конкурса «Лучшие проекты
информатизации на Алтае»

ОПИСАНИЕ ИТ-ПРОЕКТА

Общее описание проекта:	
Наименование ИТ-проекта	Тренажер для подготовки к Всероссийским и Международным конкурсам по информационной безопасности и ИТ-технологиям
Перечень решаемых задач	Подготовка студентов СПО к Всероссийским и Международным конкурсам по информационной безопасности и ИТ-технологиям, в частности к конкурсам: Worldskills по информационным технологиям, ruCTF, международным CTF по информационной безопасности и Международной олимпиаде «ИТ-Планета»
Описание функциональных возможностей и элементов проекта	Для решения поставленной цели решены следующие задачи: проведен анализ подобных систем и выявлено, что в открытом доступе подобных инструментов, именно в области информационной безопасности нет, разработаны инструкции по использованию системой, проведен разбор ряда заданий для участия в конкурсе по информационной безопасности, разработаны учебно-методические материалы по конкурсам в сфере информационной безопасности, разработан интернет-тренажер, которой постоянно будет совершенствоваться
Дата внедрения	04.2015
Используемые платформы, средства разработки	Открытая модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда Moodle.
Стоимость разработки системы	
Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию	300000
Перспективы развития	Помочь студентам СПО мобильно ориентироваться в своих профессиональных навыках, и

	побеждать на профессиональных Всероссийских и Международных конкурсах, соревнованиях, олимпиадах по информационной безопасности и ИТ-технологиям
Особенности проекта:	
Новизна: отличие от аналогов или отсутствие аналогов	Новизна и оригинальность идей: заключается в том, что подобных проектов в открытом пространстве нет. Проект является весьма актуальным, так как позволяет студентам колледжей получать практические навыки, побеждать на соревнованиях мирового уровня и быть конкурентоспособными на рынке труда.
Использование и реализация научной теории	
Общественная полезность	Основными результатами исследования является разработанный проект, который частично прошел апробацию в учебном процессе нашего колледжа при подготовки студентов к ruCTF и международным CTF соревнованиям по информационной безопасности. Используя этот проект, команда нашего колледжа заняла 2 место, как в краевых соревнованиях AltayCTF, так и в Международном CTF конкурсе по информационной безопасности
Самостоятельность разработки	Совместно с научным руководителем
Возможность тиражирования проекта	да
Использование открытого кода (свободного ПО)	да
Экономическая полезность	Практическая значимость проекта заключается в том, что его можно использовать для повышения качества обучения студентов по информационной безопасности и ИТ-технологиям, а также этот проект является одним из инструментов для создания условий конкурентоспособности студентов на рынке труда по данным технологиям.