

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

ОПИСАНИЕ ИТ-ПРОЕКТА

Общее описание проекта:	
Наименование ИТ-проекта	Автоматизированный комплекс для подготовки студентов к проектированию охранно-пожарных систем на объектах
Перечень решаемых задач	Увеличение количества конкурентоспособных студентов на рынке труда Обеспечение студентов дополнительными навыками и рабочей профессией, связанной с разработкой и монтажом систем ОПС
Описание функциональных возможностей и элементов проекта	Для решения поставленной цели решены следующие задачи: разработаны электронные пособия, практикум и тесты в виде открытых объектно-модульных систем, собран демонстрационный стенд по изучению основ охранно-пожарной сигнализации на объектах, разработан интернет-проект
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	200000
Перспективы развития	Повысить качество профессиональных навыков студентов СПО в области разработки, проектирования и монтажа охранно-пожарной сигнализации, путем погружения их в реальные профессиональные ситуации. Увеличить количество конкурентоспособных студентов на

	рынке труда, обеспечить студентов дополнительными навыками и рабочей профессией, связанной с разработкой и монтажом систем ОПС
Особенности проекта:	
Новизна: отличие от аналогов или отсутствие аналогов	Новизна и оригинальность идей: заключается в том, что подобных проектов по изучению и проектированию охранно-пожарных систем в образовательных учреждениях СПО, как правило нет. В нашем колледже до разработки данного проекта такой системы не было. Потому что, подобные системы, если их приобретать стоят дорого, не всегда можно приобрести именно то, что хотелось бы иметь и использовать для изучения. Кроме этого, изучение рынка показало, что подобных систем в открытой продаже, именно в таком комплексе, нет. А поскольку данный проект весьма актуален, т.к. он позволяет не только проводить обучения в рамках профессионального модуля ПМ03 «Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности», но и обеспечивать студентов дополнительной рабочей профессией, связанной с разработкой и монтажом систем ОПС.
Использование и реализация научной теории	
Общественная полезность	Основными результатами исследования является разработанный проект, который прошел апробацию в учебном процессе нашего колледжа. На основе проекта были подготовлены студенты выпускных групп специальности 10.02.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем»,

	которые по итоговой аттестации получили свидетельства о профессии рабочего, должности служащего по профессии 19832 «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации».
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 в любых образовательных учреждениях для повышения качества обучения студентов данного профиля.