

## ОПИСАНИЕ ИТ-ПРОЕКТА

Общее описание проекта	
Наименование ИТ-проекта	Информационная система менеджмента качества образования
Перечень решаемых задач	<ul style="list-style-type: none"> <li>– организация взаимодействия с работодателями города Рубцовска при формировании учебных планов направлений ВО и СПО;</li> <li>– анализ планирования, организации и функционирования учебного процесса в Институте;</li> <li>– анализ удовлетворенности качеством образования выпускников РИ (филиала) АлтГУ и работодателей города Рубцовска;</li> <li>– предоставление отчета о проведенном анализе и списка рекомендаций по устранению недостатков в учебном процессе (если таковые имеются).</li> </ul>
Описание функциональных возможностей и элементов проекта	<p><u>Модуль «Анализ учебного процесса» выполняет следующие функции:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ввод и редактирование критериев для анализа учебных планов и расписания;</li> <li>– анализ учебных планов на соответствие ФГОС;</li> <li>– анализ расписания учебных занятий студентов;</li> <li>– импорт компетенций из ИС «Компетенции» в подсистему «Ранжирование компетенций»;</li> <li>– ранжирование компетенций работодателями и формирование компетентностной модели выпускника с позиции работодателей города Рубцовска;</li> <li>– анализ согласованности мнений работодателей;</li> <li>– формирование отчетов по результатам проведенного анализа.</li> </ul> <p><u>Модуль «Проведение внутренних аудитов» выполняет следующие функции:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ввод и редактирование тестовых заданий для проведения самообследования студентов;</li> <li>– хранение банков тестовых заданий;</li> <li>– формирование билетов для тестирования и назначение их отдельным студентам или группам студентов;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение тестирования студентов в различных режимах на Образовательном портале Института;</li> <li>– формирование отчетов о результатах тестирования.</li> </ul> <p><u>Модуль «Анкетирование работодателей и выпускников» выполняет следующие функции:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анкетирование выпускников;</li> <li>– анкетирование работодателей;</li> <li>– хранение результатов анкетирования;</li> <li>– формирование отчетов о результатах анкетирования.</li> </ul>
Дата внедрения	25.10.2015
Используемые платформы, средства разработки	Zend Framework, Embarcadero RAD-studio, Oracle 12
Стоимость разработки системы	224143 руб.
Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию	380200 руб.
Перспективы развития	<p>Предполагается разработка дополнительного модуля «Трудоустройство», включающего подсистемы «Резюме выпускников», «Вакансии работодателей», «Подбор вакансий», «Оценка и прогнозирование уровня компетентности выпускников».</p> <p>Модуль «Анализ учебного процесса» будет дополнен подсистемами «Оценка вклада ППС в образовательный процесс», «Рейтинг Института», «Аттестация, аккредитация и лицензирование».</p>
<b>Особенности проекта</b>	
Новизна: отличие от аналогов или отсутствие аналогов	отсутствие аналогов
Использование и реализация научной теории	<p>В Тестовой системе: модель Г. Раша</p> <p>В подсистеме «Ранжирование компетенций» оценка согласованности экспертов проводится на основе расчета коэффициента конкордации Кендалла</p>
Использование открытого кода (свободного программного обеспечения)	Zend Framework, Embarcadero RAD-studio
Экономическая полезность	<p>Экономическая полезность заключается:</p> <p><u>Модуль «Анкетирование работодателей и выпускников»:</u></p> <p>Экономия рабочего времени специалиста по трудоустройству за счет автоматизации процесса анкетирования выпускников и работодателей и обработки результатов</p>

	<p>анкетирования.</p> <p>Экономия бумаги и чернил картриджей принтеров за счет того, что работодатели и выпускники получают анкеты в электронном виде.</p> <p><u>Модуль «Анализ учебного процесса»:</u> Экономия рабочего времени заместителя директора по учебной работе, старшего методиста по учебной работе, специалистов бюро расписания, методистов кафедр за счет автоматизации процессов проверки учебных планов и расписания студентов на соответствие требованиям ФГОС.</p> <p><u>Модуль «Проведение внутренних аудитов»:</u> Экономия рабочего времени преподавателей и методистов кафедр за счет автоматизации процесса проверки результатов тестирования студентов. Экономия бумаги и чернил картриджей принтеров за счет того, что студенты получают тест в электронном формате на Образовательном портале Рубцовского института (филиала) АлтГУ.</p>
--	---