

ОПИСАНИЕ ИТ-ПРОЕКТА

Общее описание проекта	
Наименование ИТ-проекта	Корпоративная информационная система «Управление образовательным процессом института» в Рубцовском институте (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный университет»
Перечень решаемых задач	<ul style="list-style-type: none"> – планирование, организация и контроль учебного процесса; – управление всеми образовательными процессами института; – централизованное хранение информации о сотрудниках института, обучающихся и выпускниках; – обеспечение эффективного контроля освоения студентами учебного материала; – полноценное обеспечение самостоятельной работы студентов; – предоставление оперативного и эффективного доступа пользователям портала к различной информации образовательного назначения, предоставление единого тематического комплекса научных, образовательных и информационных ресурсов.
Описание функциональных возможностей и элементов проекта	<p>ИС «Учебный план»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создание и изменение рабочих учебных планов; – проверка рабочих учебных планов на соответствие ФГОС; – формирование и вывод на печать отчетности; – экспорт сформированных отчетов в файл PDF, MS Word и MS Excel. <p>ИС «График учебного процесса»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование графика учебного процесса; – экспорт сформированного графика в файл MS Excel. <p>ИС «Абитуриент»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создание и изменение личных дел абитуриентов; – формирование статистической

	<p>отчетности;</p> <ul style="list-style-type: none">– экспорт личных дел в ИС «Студенты». <p>ИС «Студенты»:</p> <ul style="list-style-type: none">– хранение информации о каждом обучающемся, выпускнике, слушателе курса ДПО, отчисленном студенте, студенте в академическом отпуске;– формирование личных дел обучающихся;– формирование индивидуального учебного плана;– хранение копий документов;– ведение документооборота;– ведение успеваемости студентов;– отображение задолженностей об оплате;– формирование отчетности. <p>ИС «Кадры»:</p> <ul style="list-style-type: none">– хранение информации о сотрудниках института. <p>ИС «Учебные поручения преподавателей»:</p> <ul style="list-style-type: none">– формирование учебного поручения;– закрепление за преподавателями учебных дисциплин;– расчет часов на одного студента и на группу в целом по контрольным точкам и аудиторному обучению;– формирование учебного поручения на каждого ППС, сводного поручения по видам занятий семестрам, дисциплинам;– распределение нагрузки и ставок ППС по кафедрам. <p>ИС «Компетенции»:</p> <ul style="list-style-type: none">– формирование компетенций;– привязка компетенций к дисциплинам рабочего учебного плана;– формирование паспорта компетенции;– экспорт паспорта компетенции в файл MS WORD;– централизованное хранение паспортов компетенций на сервере. <p>Информационная подсистема «Редактор создания рабочей программы учебной дисциплины»:</p> <ul style="list-style-type: none">– создание рабочих программ учебных дисциплин;– формирование электронно-тематических планов дисциплин для реализации балльно-
--	---

	<p>рейтинговых технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> – экспорт рабочих программ в MS Word и хранение на сервере. <p>ИС «Редактор расписания занятий»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создание расписания занятий для каждой группы студентов; – недельный расчет часов; – отображение расписания на образовательном портале института; – печать расписания и экспорт в файл.
Дата внедрения	01.09.2015 г.
Используемые платформы, средства разработки	Единая образовательная информационная среда разработана с использованием платформ Windows 7 – 10 и Gentoo Linux, базы данных Oracle, сред разработки Embarcadero, RAD Studio и 1С: Предприятие 8.3.
Стоимость разработки системы	2 100 000 рублей
Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию	900 000 рублей
Перспективы развития	Созданная корпоративная информационная система «Управление образовательным процессом института», является очень гибкой и динамичной и позволяет встроить в нее систему электронного обучения на платформе Moodle . В настоящее время электронная система обучения является самостоятельной и внедрение ее в корпоративную информационную систему «Управление образовательным процессом института» осуществиться в текущем учебном году. Данная цель является долгосрочной, поэтому в настоящее время готовится основная база для ее выполнения.
Особенности проекта	
Новизна: отличие от аналогов или отсутствие аналогов	Созданная корпоративная информационная система «Управление образовательным процессом института» является уникальной разработкой и не имеет аналогов.
Использование и реализация научной теории	При проектировании информационной системы тестирования «Tesa» использовалась модель Георга Раша.
Использование открытого кода (свободного программного	Программная реализация проекта осуществлена на базе свободного

обеспечения)	программного обеспечения: Gentoo Linux, PHP 5, веб-сервера Apache.
Экономическая полезность	<p>Внедрение корпоративной информационной системы «Управление образовательным процессом института» позволило оптимизировать кадровый состав административно-управленческого и учебно-вспомогательного персонала (сокращение на 30 %).</p> <p>Основными результатами внедрения являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация эффективного взаимодействия администрации и персонала института в части представления и анализа данных о результатах профессиональной деятельности на основе применения современных информационных технологий; – организация единой информационной среды для целей управления институтом; – снижение трудозатрат на подготовку отчетности; – повышение эффективности планирования и инструментов стимулирования профессиональной активности персонала; – повышение эффективности использования имеющихся ресурсов.