

Литература.

1. Корчуганова М. А. , Сырбаков А. П. , Захарова А. А. , Бережнов Н. Н. , Колегов П. С. Технологии удаленного доступа при проектировании оптимального плана эксплуатации машинно-тракторного парка // Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011 - №. 45 - С. 91-95
2. Корчуганова М.А., Сырбаков А.П. Моделирование оптимальных планов эксплуатации машинно-тракторного парка // Информационные технологии, системы и приборы в АПК: Материалы 4-я Международной научно-практической конференции «Агроинфо-2009». В 2 ч. - Новосибирск, Рос.акад.с-х.наук. Сиб.отд-ние, Сиб. физико-техн. ин-т аграр. проблем, 14-15 окт. 2009. - Новосибирск: Изд-во Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук, 2009. - с. 357-360
3. Корчуганов М. А. , Корчуганова М. А. , Сырбаков А. П. , Колегов П. С. Автоматизированная система оформления технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур и оптимизация состава машино-тракторного парка // Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в области информатики и информационных технологий: сборник научных работ в 3 томах, Белгород, 10-12 Июля 2012. - Белгород: ИД «Белгород», 2012 - Т. 3 - С. 577-579
4. Зангиев А.А., Скороходов А.Н. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка. М.: КолосС, 2006. – 350 с.
5. Korchuganova M. A. , Syrbakov A. P. The model of remote organization of planning efficient projects in crop production // Проблемы экономики, организации и управления в России и мире: материалы V Международной научно-практической конференции, Прага, 23 Апреля 2014. - Прага: World Press s.r.o, 2014 - С. 165-167

БАЛЛЬНЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

О.А. Бурова, студ., К.В. Стриженко, студ.

Научный руководитель: Чернышёва Т.Ю., к.т.н., доц.

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

От исследовательской и творческой деятельности студенты получают импульс и желание расширять собственные горизонты. Основное предназначение ОВР - раскрывает творческий потенциал молодежи института. Сплачивает, объединяет студентов в одно целое и дает возможность развить каждой личности её творческое начало. Помогает студентам достичь весомых творческих результатов.

Информация вносилась в табличный редактор. На данный момент отсутствует функция учета данных посещаемости репетиций, а так же функция анализа творческой деятельности в виде отчетов, поэтому принято решение о разработке информационной системы учета и анализа творческой деятельности студентов ЮТИ ТПУ.

Данные о студентах и творческих студиях, а так же о репетициях и посещаемости добавляются в базу данных ИС вручную или с помощью MS Excel.

Руководителем студии заполняются документы по посещению репетиций студентами для подготовки к культурным мероприятиям. ИС сравнивает данные с общим планом творческих занятий и формирует анализ посещаемости по каждому студенту.

Входной информацией являются данные о культурных мероприятиях и участии в них студентов ЮТИ ТПУ. Здесь же культурному мероприятию руководителем присваивается определенный уровень в соответствии с масштабом мероприятия (рис.1). На выходе формируется отчет об участии студентов во всех культурных мероприятиях за семестр или учебный год.

В соответствии с уровнем мероприятия руководитель назначает количество баллов за посещение репетиций и участие в выступлениях. Сравнивая общий балл студента с диапазонами баллов, определяющих размер премий, ИС формирует рекомендацию по дальнейшей творческой деятельности студента.

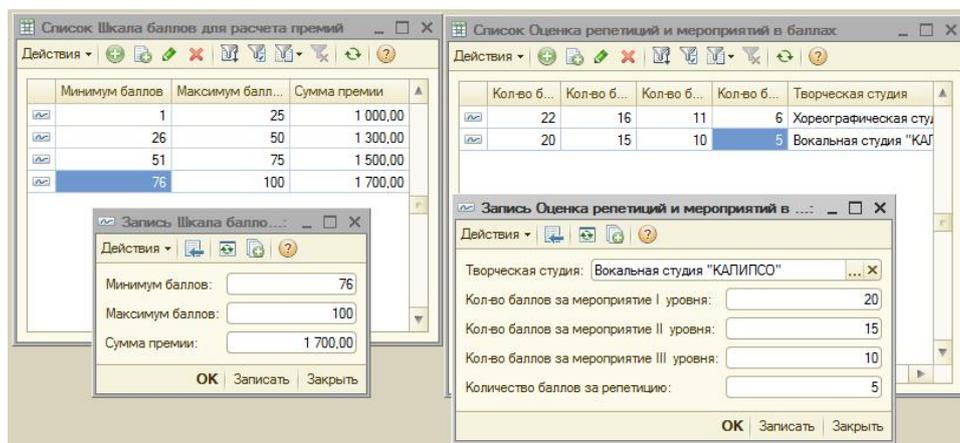


Рис. 1. Регистр сведений «Шкала баллов для расчета премий» и «Оценка репетиций и мероприятий в баллах»

На выходе ИС формирует отчет о премировании, содержащий список студентов и назначенные им в соответствии с полученными баллами суммы премий. Размер премии устанавливается в соответствии со шкалой баллов для расчета премий.

Пользователями системы являются художественный руководитель и руководители творческих студий. Для каждого пользователя разработан собственный интерфейс и установлены права доступа к объектам системы.

Входная информация в ИС представлена следующими справочниками: «Студенты и руководители» и «Творческие студии». Оперативно-учетная информация представлена следующими документами: «План мероприятий», «Выступления на мероприятиях», «Расписание репетиций» и «Посещение репетиций».

Отчет «Посещение репетиций за период» предназначен для формирования и упорядочивания списка студентов, посетивших репетиции для подготовки к определенным культурным мероприятиям. Отчет «Участие в культурных мероприятиях» предназначен для формирования и упорядочивания списка студентов, принявших участие в культурных мероприятиях.

В отчете «Сравнительный анализ посещения репетиций» для каждого студента рассчитывается количество посещений и процент посещения. Если процент посещения меньше или равен 50 процентам, то строка выделяется красным цветом.

Отчет «Рейтинг активности студентов» предназначен для формирования упорядоченного по количеству баллов за активную деятельность списка студентов, посещающих репетиции и участвующих в мероприятиях в определенном периоде. На нижней панели формы добавлена кнопка «Получить рекомендацию», доступная лишь при выборке по одному студенту (рис.2).

№ п/п	Группа	Статус	Студент	Кол-во выст. на мер. 1 ур. (Междунар.)	Кол-во выст. на мер. 2 ур. (Всеросс.)	Кол-во выст. на мер. 3 ур. (Регионал.)	Кол-во посещенных репетиций	Кол-во баллов
Вокальная студия "КАЛИПСО"								
1	17 890	На договорной основе	Чернова Елизавета Александровна			2	2	30
2	17 890	На договорной основе	Шопова Инна Сергеевна			1	1	15
Хореографическая студия "ФРЕШ"								
1	17 890	На бюджетной основе	Кулаженю Юлия Максимовна		1	1	3	45
2	17 890	На бюджетной основе	Бурова Ольга Александровна		1	2	1	44

Рис. 2. Отчет «Рейтинг активности студентов»

Отчет «Премирование студентов» предназначен для формирования списка студентов, упорядоченного по размеру премий за посещение репетиций и мероприятий в определенном периоде. Если общая сумма премий определена приказом о премировании заранее, на форме имеется поле ввода «Ограничение по общей сумме», где можно установить общую сумму премий, исходя из которой, премии студентов будут пересчитаны (рис. 3).

Группа	Статус	Студент	Количество набранных баллов	Интервал баллов	Размер премии
17 890	На договорной основе	Шопина Инна Сергеевна	15	1 - 25	408,16
17 890	На договорной основе	Чернова Елизавета Александровна	30	26 - 50	530,61

Группа	Статус	Студент	Количество набранных баллов	Интервал баллов	Размер премии
17 890	На бюджетной основе	Бурова Ольга Александровна	44	26 - 50	530,61
17 890	На бюджетной основе	Кулаженко Юлия Максимовна	45	26 - 50	530,61

Рис. 3. Отчет «Премии студентов при ограничении суммы»

Практическая направленность внедрения данной информационной системы заключается в повышении эффективности работы руководителей по контролю творческой деятельности студентов ЮТИ ТПУ. В настоящий момент система проходит опытную эксплуатацию в ЮТИ ТПУ, ОВР.

Литература.

1. Отдел по внеучебной работе [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://uti.tpu.ru/base/structure/ovr.php>;
2. Гришина Ю.В. Учебно-творческая деятельность студентов как условие развития творческой личности будущего специалиста [Текст] / Гришина Ю.В. - «Психология и педагогика: методика и проблемы практического применения», Ч. 2., Новосибирск, 2010. – С.23–28;
3. Бурова (Косовец) О. А. Разработка информационной системы учета и анализа творческой деятельности студентов ЮТИ ТПУ // Прогрессивные технологии и экономика в машиностроении: сборник трудов VI Всероссийской научно-практической конференции для студентов и учащейся молодежи, Юрга, 9-11 Апреля 2015. - Томск: Изд-во ТПУ, 2015 - С. 214-216

РАЗРАБОТКА ИС ДЛЯ ФИНАНСОВОГО ОБОСНОВАНИЯ РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЗАПАСАМИ И АССОРТИМЕНТОМ ДИСТРИБЬЮТОРА (ПОДХОД ТЕОРИИ ОГРАНИЧЕНИЙ)

*А.А. Гражданцева, магистрант, А.А. Еремеева, магистрант,
Новосибирский Государственный Технический Университет
630073, Новосибирск, просп. Карла Маркса, 20, тел: 8-923-176-48-37
E-mail: grazhdanceva.a@gmail.com*

Конкуренция в современном мире становится все более ожесточенной и требует от компаний быстрого приспособления к новым условиям. Для такого приспособления необходимо рассматривать организацию системно, воспринимать ее как единый организм, органы которого должны работать в связке друг с другом для достижения общей цели. Целью любой развивающейся компании является увеличение доли рынка и, соответственно, прибыли.

Объектом исследования является компания – дистрибьютор.