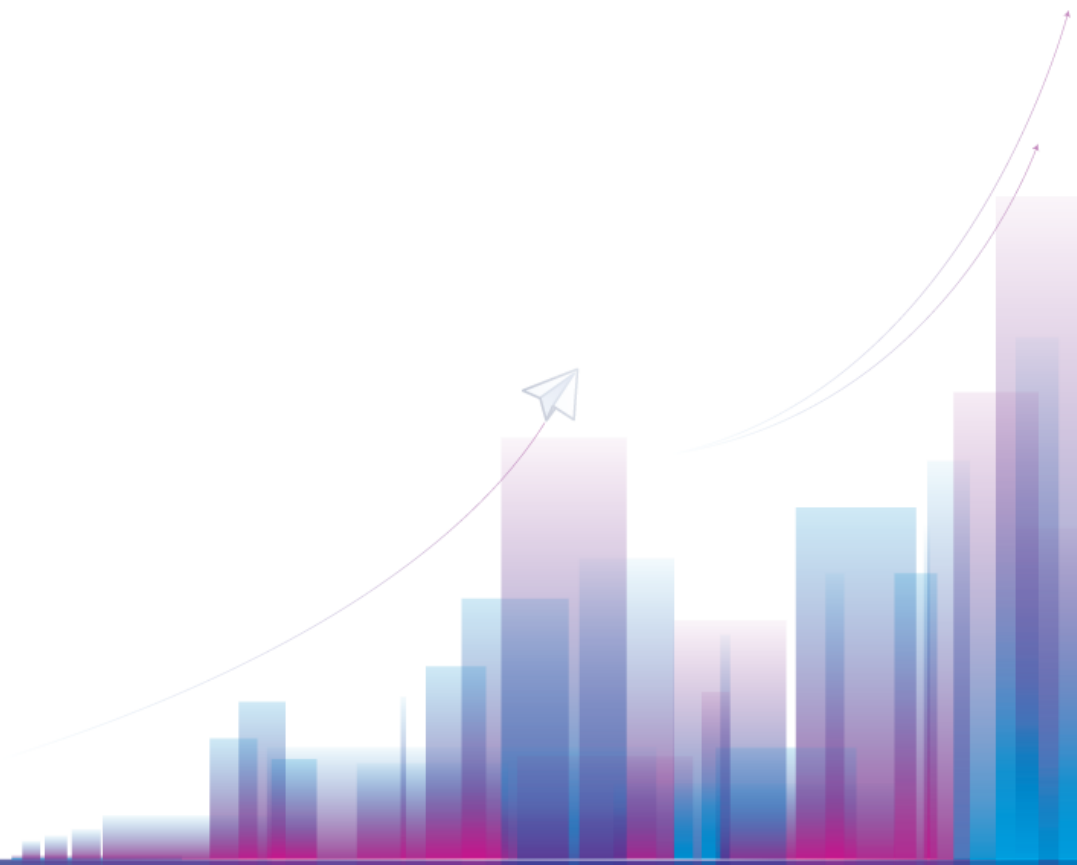


# PROGNOZ

Business Intelligence. Made simple.



## Пример взаимодействия школы, вуза и компании при подготовке высококвалифицированных IT-специалистов

*Андрианов Дмитрий Леонидович, Генеральный директор ЗАО «ПРОГНОЗ»*

*Ивлиев Сергей Владимирович, Заместитель генерального директора ЗАО «ПРОГНОЗ»*

*Колесникова Ксения Анатольевна, Руководитель Отдела по организации научной деятельности и взаимодействию с учебными заведениями ЗАО «ПРОГНОЗ»*

2015

[www.prognoz.ru](http://www.prognoz.ru)

## Наше будущее требует высококвалифицированных IT-специалистов

Многолетний опыт компании «Прогноз» в области создания и развития информационных технологий говорит о том, что **участие бизнеса в образовательном процессе эффективно влияет на подготовку высококвалифицированных IT-специалистов.**

**Комплексная поддержка образования**, которую осуществляет наша компания, **включает в себя финансовые, методические и технологические аспекты**, а так же целый ряд профориентационных мероприятий.

В образовательной деятельности должен учитываться принцип сбалансированности интересов:

- Учащихся,
- Родителей,
- Преподавателей,
- Работодателей.

## Подготовка профильных кадров начинается со школы

Начиная с 5-6 классов, мы предлагаем образовательные программы и профессиональные пробы:

- **Экскурсии** в компанию,
- **Тесты, игры и кейсы по IT-тематике** (с применением современных технологий),
- **Профильные мастер-классы,**
- **Учебные практики, спец.курсы и факультативы,**
- **Организацию и поддержку профильных олимпиад, конкурсов и конференций,**
- **Для учителей информатики – семинары и курсы повышения квалификации** (совместно с РИНО ПГНИУ) по информационным технологиям в образовании.



## Подготовка профильных кадров начинается со школы

Примеры традиционных ежегодных мероприятий для учащихся школ:

- **CyberGame** - командная экономико-математическая игра,
- **Kama Challenge** – международный турнир по физике, математике и программированию (на базе физико-математической школы №146),
- **Краевая олимпиада по программированию** (на базе школы №9),
- **Зимняя практика по эконометрике,**
- **Летний курс «Современные веб-технологии».**



## Следующая ступень взаимодействия – средние профессиональные образовательные учреждения

- Организация учебной и производственной практик,
- Изучение отдельных профильных дисциплин на базе компании:
  - Системы управления базами данных,
  - Создание информационно-аналитических систем,
  - Современные информационные технологии в экономике.



## Активное участие компании в образовательном процессе вузов

- **Участие в разработке основных образовательных программ** профильных направлений,
- **Эксперты компании разрабатывают и проводят курсы, лекции и практические занятия,**
- **Предоставляется программное обеспечение** для проведения практик и семинаров по дисциплинам, связанным с изучением информационных технологий,
- **Организация и проведение олимпиад, конкурсов и конференций по IT** (в том числе и международных),
- **Предоставление студентам базы для прохождения производственной и преддипломной практики и стажировки,**
- **Именная стипендия студентам,** активно занимающимся наукой.



## Активное участие компании в образовательном процессе вузов

Ежегодно проводятся следующие образовательные мероприятия:

- **Академия PROGNOZ** – курс практических занятий по современным веб-технологиям
- **Perm Winter School**, собирающая на одной площадке студентов, аспирантов ученых, представителей индустрии и бизнеса со всего мира,
- **Prognoz Summer School**, ведущими которой являются профессора Канады и США,
- **Prognoz BI University** - образовательный проект, предоставляющий доступ к современному инструменту эконометрического моделирования и облачным сервисам на базе Prognoz Platform.
- **BI University Cup** – международный конкурс научно-исследовательских проектов по эконометрическому моделированию и прогнозированию.



## Базовая кафедра «Прогноза» - кафедра информационных систем и математических методов в экономике (ИСММЭ) ПГНИУ

При поддержке компании на кафедре открыты программы бакалавриата и магистратуры:

- Математическое моделирование и информационные технологии в бизнесе (бакалавриат),
- Бизнес-информатика (бакалавриат),
- Master in Finance & Information Technology «MiFIT» (магистратура),
- Информационно-аналитические системы прогнозирования и управления социально-экономическим развитием (магистратура).

Сотрудниками компании разработаны и читаются авторские курсы лекций по таким дисциплинам как:

- Информационные технологии в экономике,
- Электронная коммерция,
- Управление данными,
- Современные информационные системы в управлении организацией,
- Моделирование финансовых рынков,
- Риск-менеджмент.





## Взаимодействие компании со школами и вузами в цифрах (2014-2015 гг)

- Более **2000 школьников** Пермского края ежегодно посещают «Прогноз» и принимают участие в играх, мастер-классах, профильных олимпиадах и т.д.,
- Более **400 старшеклассников** прошли обучение по курсу «Современные веб-технологии»,
- Более **100 абитуриентов**, ежегодно поступающих на профильные программы ПГНИУ, являются участниками образовательных программ «Прогноза»,
- Более **200 студентов** ежегодно проходят учебную практику на базе штаб-квартиры и представительств компании (20% из них становятся сотрудниками),
- Более **50 участников проекта Академия PROGNOZ** (70% участников проекта становятся сотрудниками компании),
- Более **700 студентов**, магистров и аспирантов стали участниками PWS и PSS.
- Более **65,000 уникальных пользователей** образовательного проекта Prognoz В University из **78 стран** и **84 регионов России**.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**КОНТАКТЫ**

Ксения Колесникова, [kolesnikova@prognoz.ru](mailto:kolesnikova@prognoz.ru), 240-36-63

<http://www.prognoz.ru/>

<http://academy.prognoz.ru/>

<http://permwinterschool.ru/>

<http://summerschool.prognoz.ru/>

<http://university.prognoz.ru>

<http://ecd.psu.ru/>