

Утверждаю:

Ген. директор ООО «ЛАНТА»



А.С.Васильев

2016г.

Утверждаю:

Директор ТОГАПОУ

«Тамбовский бизнес-колледж»



Астасова Н.В.

2016г.

**ПРОГРАММА МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ ПО НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫМ И
ПЕРСПЕКТИВНЫМ ПРОФЕССИЯМ И СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СООТВЕТСТВИИ С МИРОВЫМИ
СТАНДАРТАМИ И ПЕРЕДОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМ**

Базовая отрасль: «Промышленность»

Ведущие предприятия:

ООО «ЛАНТА»

**Перечень учебных проектов
по дуальной системе образования**

**09.02.04 «Информационные системы» (по отраслям)
по дуальной системе образования**

Тамбов 2016г.

Перечень учебных проектов по дуальной системе образования

Индивидуальные проекты:

1. Сравнительный анализ ОС- определение оптимальной версии.
2. ОС семейства ЦМХ: почему так много?
3. Многообразие ЦМХ - общее и различие.
4. Бесплатное ПО -выгодно ли оно предприятию?
5. Интеграция или специализация - какое ПО использовать?
6. Единое информационное пространство - реальность или миф?
7. Анализ уровня информатизации рабочего места.
8. Разработка оптимальной модели информатизации рабочего места.
9. Описание предприятия (подразделения) как системы.
10. Формализация модели данных основных документов специалиста.
11. Выявление потребности предприятия в средствах информатизации.
12. Анализ эффективности использования средств информатизации на предприятии.
13. Анализ состояния информационной безопасности на предприятии.
14. Анализ возможных угроз информационной безопасности на предприятии.
15. Анализ возможностей повышения уровня информационной безопасности на предприятии.

Коллективные проекты:

1. Исследование состояния локальной вычислительной сети предприятия с точки зрения ее соответствия потребностям предприятия.
2. Исследование состояния локальной вычислительной сети предприятия с точки зрения ее эффективности.
3. Выявление узких мест локальной вычислительной сети предприятия и мер по их устранению.
4. Проектирование эффективной локальной вычислительной сети предприятия с учетом его потребностей.
5. Обеспечение надежности и безопасности подключения предприятия к внешним сетям, в той числе к сети Интернет.
6. Сравнительный анализ реализаций локальной вычислительной сети предприятия по проводной и беспроводной технологиям.
7. Сравнительное исследование возможностей различных систем управления базами данных для использования на предприятии.

8. Выявление общих требований к интерфейсам комплексной информационной системы предприятия.

9. Определение эффективных механизмов долговременного хранения данных на предприятии.