

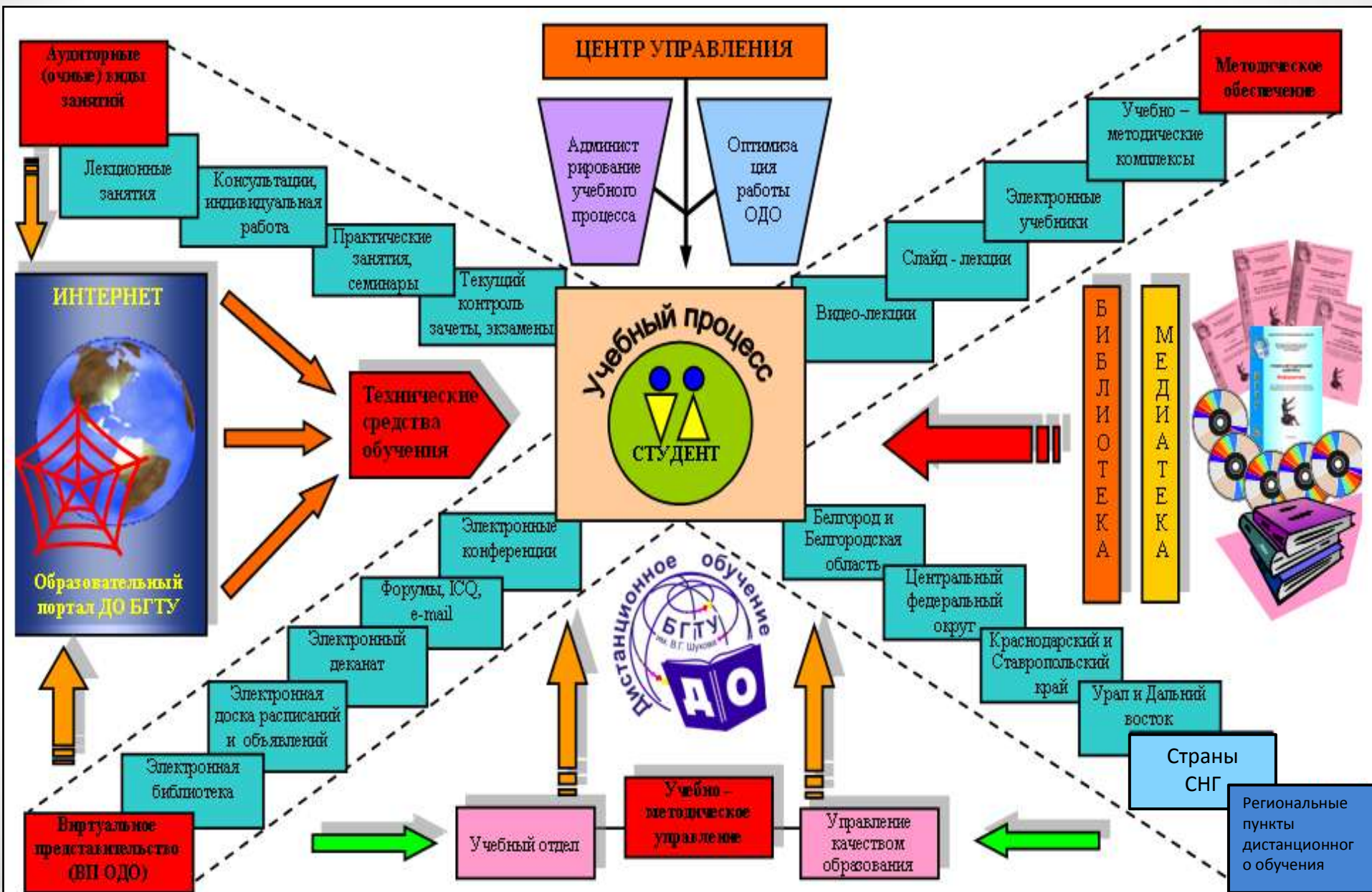


**Инновационный проект
«Университет
прикладных наук
на базе
БГТУ им. В.Г. Шухова»**

Научно-образовательная платформа



Система открытого образования университета



Проблемы инженерного образования:

Несоответствие спроса и предложения на рынке труда, наличие «кадрового голода» на производстве (в 2013 г. в Белгородской области создано более 7100 рабочих мест);

Рост высокотехнологичных производств, требующий увеличения практической составляющей образовательных программ;

Необходимость развития материально-технической базы ВУЗа для реализации практико-ориентированного образования;

Несоответствие образовательных программ требованиям работодателя, дисбаланс между теоретической и практической частью обучения.

Цель проекта:

обеспечить подготовку практико-ориентированных специалистов по направлениям, специальностям и программам подготовки ВПО, ДПО, ПК БГТУ им. В.Г. Шухова через практико-ориентированное обучение на базе рабочих мест предприятий и организаций Белгородской области.

Задачи проекта:

- ❑ Подготовка студентов с элементами практико-ориентированного обучения на базе рабочих мест предприятий и организаций области с учетом потребностей работодателей;
- ❑ Увеличение общего объема практической составляющей, реализуемой на базе предприятий промышленных кластеров Белгородской области до 25-50 % от объема каждого учебного плана;
- ❑ Заключение договоров между БГТУ им. В.Г. Шухова и хозяйствующими субъектами об организации базовых кафедр;
- ❑ Создание и запуск в эксплуатацию новых учебно-научно-производственных лабораторий в рамках модернизации инновационно-технологического парка на базе БГТУ им. В.Г. Шухова;
- ❑ Проведение стажировки мастеров производственного обучения или преподавателей специальных дисциплин по преподаваемым курсам.

Структура дуального обучения с использованием центра инноваций и предприятий-партнеров области



Организационное, методическое, материально-техническое обеспечение университета прикладных наук

- ❑ Создание и организация работы региональных информационно-методических центров
- ❑ Создание инновационно-технологического парка



Организационное, методическое, материально-техническое обеспечение университета прикладных наук

- ❑ Модернизация существующих учебно-научно-производственных лабораторий (УНПЛ) инновационно-технологического парка (ИТП) БГТУ им. В. Г. Шухова:
 - УНПЛ *Художественного стекла «Хрусталик»*;
 - УНПЛ *«Ресурсно-энергосберегающие технологии и оборудование для комплексной переработки техногенных материалов»*;
 - УНПЛ *«Композиционных материалов»*.



Организационное, методическое, материально-техническое обеспечение университета прикладных наук

- ❑ Организация деятельности и оснащение новых учебно-научно-производственных лабораторий ИТП БГТУ им. В. Г. Шухова:

- УНПЛ «Микробиологии».



Пилотная реализация образовательного процесса с применением практико-ориентированного подхода

1 год обучения

- Теоретическое обучение основам будущей профессии, введение в специальность.
- Ознакомительная практика на базовых кафедрах предприятий партнеров.

2 год обучения

- Теоретическое обучение математического и гуманитарного блоков дисциплин в вузе.
- Технологическая практика, деловые игры на базе предприятий-партнеров, участие в студенческих строительных и технологических отрядах.

3 год обучения

- Теоретическое обучение профессионального блока дисциплин на территории вуза и центра инноваций.
- Практика на предприятиях с углубленным изучением будущей специализации, деловые игры на территории центра инноваций и базовых кафедр, модули СПО.

4 год обучения

- Теоретическое обучение профессионального блока дисциплин на территории вуза, практикумы на территории базовых кафедр, модули СПО.
- Подготовка и защита выпускной квалификационной работы по заявке работодателя.