



СОЦИАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ компании Такеда в Ярославле

сентябрь 2016



Завод компании «Такеда» в Ярославле



- Производство важных для Россия-СНГ лекарственных средств в жидких и твердых формах
- Внедрение международных стандартов GMP
- Соответствие последним стандартам безопасности и экологичности
- Производственный комплекс: 24 тыс.м²
- Инвестиции: 75 миллионов евро
- Рабочие места: 200



Производственные мощности позволяют выпускать:

- 2 млрд. таблеток
- 60 млн. растворов для инъекций



Социальные проекты – модернизация системы подготовки кадров учебными заведениями региона



ПРОБЛЕМЫ = ВЫЗОВЫ

- Современные профильные учебные курсы (пример GMP)
- Квалификация преподавателей, опыт работы и знания о современной фармацевтической промышленности
- Уровень материального обеспечения преподавателей
- Современные (формат подачи) тематические учебные материалы
- Владение иностранными языками (базовый - английский)
- Уровень материально-технической учебной базы для практических занятий

Мотивация на учебу, самообразование и саморазвитие,
запросы при трудоустройстве и амбиции



Взаимодействие с учебными заведениями России



Поддержка всероссийских образовательных инициатив

(Всероссийская студенческая фармацевтическая олимпиада, участие студентов в качестве стажеров на международной выставке «ФармТех»)



Работа с ведущими вузами (СПХФА, ЯГТУ, ЯГМУ, ЯрГУ)

(поддержка научных конференций, участие в ГАК, вручение дипломов, презентации компании, разработка учебных курсов совместно с сотрудниками завода и преподавателями)



«Образовательные курсы Такеда»



Совместно с ЯГМУ, ЯрГУ им. Демидова, ЯГТУ, Химико-технологическим Техникумом разработаны и дополнены 5 профильных учебных курсов в рамках вариативной части

Надлежащая практика производства лекарственных средств (курс GMP)

Фармацевтическая технология промышленного производства

Аналитический контроль качества в фармацевтическом производстве

Микробиологический контроль качества в фармацевтическом производстве

Фармацевтическая логистика

Курсы включены в образовательные программы учебных заведений



Создание базы подготовки кадров в Химико-технологическом техникуме



Соглашение с Правительством области по подготовке специалистов для Ярославского фармкластера

2011-2012 годы - совершенствование материально-технической базы и учебных программ: оснащение лабораторий, приобретение лингафонного кабинета, разработка образовательных программ и выплата стипендий учащимся

2012 год – открытие «Чистой комнаты» – прообраза чистого производственного помещения, в котором студенты могут получить навыки работы по стандартам GMP

2013-2014 годы – создание Центра коллективного пользования (открытие учебно-производственных участков – таблеточное производство и аналитическая лаборатория)

Объем инвестиций компании – более 20 млн. рублей

Ожидаемый результат: повышение уровня подготовки студентов для работы на современном фармацевтическом производственном предприятии





Центр коллективного пользования

Комплексное воспроизведение технологических процессов на базе правил GMP (производство и контроль качества твердых лекарственных форм)

Формирование и закрепление профессиональных компетенций в ходе работы с реальным оборудованием (студенты получают и анализируют учебные образцы твердых ЛФ)

Универсальный учебно-практический модуль «Производство и контроль качества твердых ЛФ» может быть встроен в учебный процесс всех базовых специальностей и направлений подготовки кадров для фармацевтической отрасли (СПО и ВПО)

Площадка сетевого взаимодействия образовательных учреждений различных уровней (3 СПО + 3 ВПО)



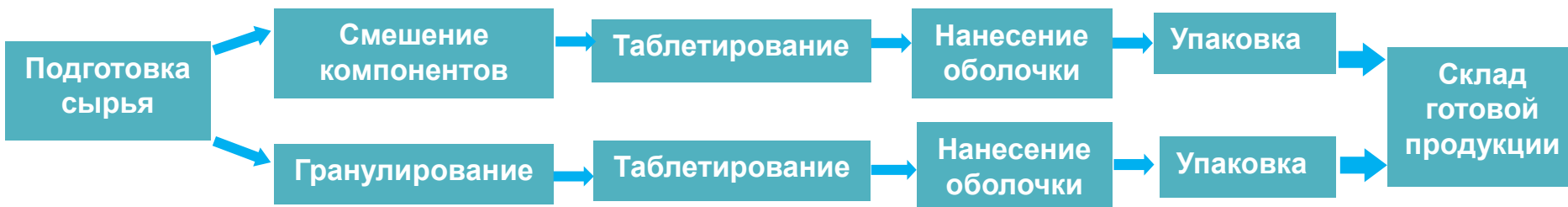
Ожидаемый результат:
более 400 студентов
из 6 учебных заведений
смогут пройти обучение в
течение одного года



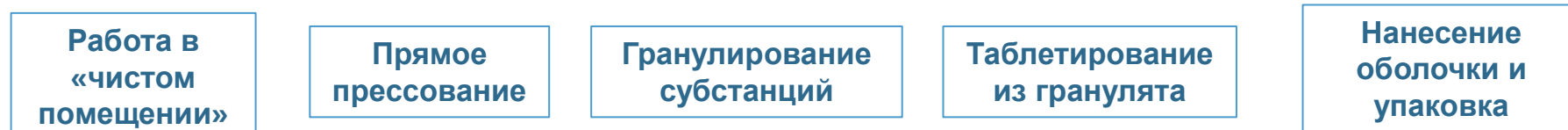
Образовательный комплекс «Производство твердых лекарственных форм»



Схема производства твердых лекарственных форм



Структура образовательного комплекса «Производство твердых ЛФ»



В результате выполнения работ студенты будут:

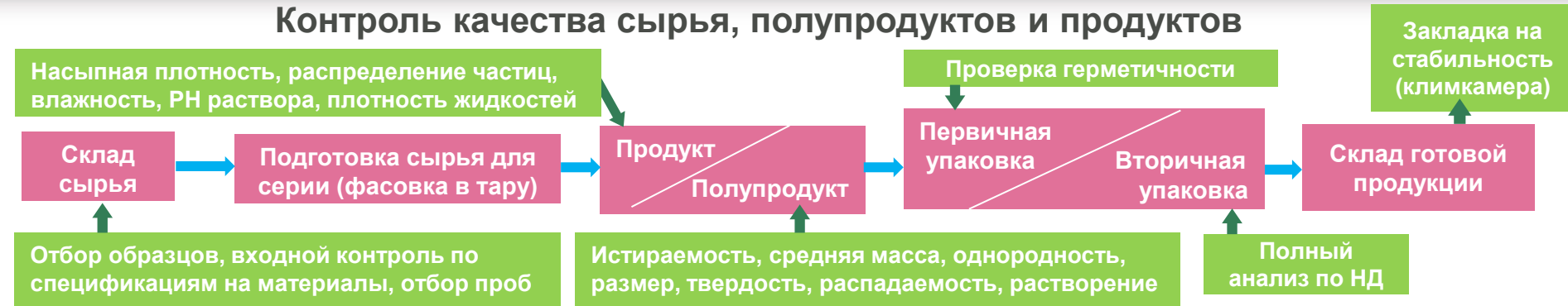
Иметь представление	Об организации и аппаратной реализации технологического процесса производства твердых ЛФ, основанного на принципах GMP
Знать	Основные этапы технологического процесса производства твердых ЛФ на основе GMP, его аппаратную реализацию
Уметь	Правильно выполнять все процедуры подготовки и работы в рамках технологического процесса, документировать их
Иметь навыки	Работы с оборудованием, деятельности на складах сырья и готовой продукции, работы с документацией



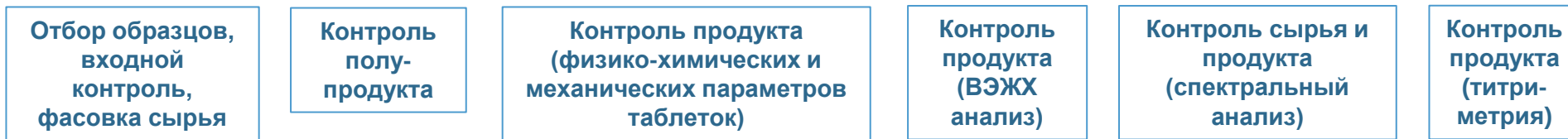
Образовательный комплекс «Аналитическая лаборатория»



Контроль качества сырья, полупродуктов и продуктов



Структура образовательного комплекса «Аналитическая лаборатория»



В результате выполнения работ студенты будут:

Иметь представление

О системе и методах контроля качества твердых ЛФ на основе принципов GMP, включающих оценку состава и потребительские характеристики изделий

Знать

Методы контроля качества твердых ЛФ, включающих оценку состава и потребительские характеристики продуктов, применяемое оборудование, методики и документацию

Уметь

Используя аналитическое оборудование, проводить оценку состава и потребительские характеристики твердых ЛФ

Иметь навыки

Работы с оборудованием, выполнения аналитических процедур, работы с документацией



Спасибо за внимание!