

Новые подходы ФГБОУ ВО «ВСГУТУ»
подготовки специалистов для
промышленных предприятий

Грешилов Анатолий Дмитриевич – к.т.н., доцент,
декан Машиностроительного факультета ФГБОУ ВО
«ВСГУТУ»

Подготовка специалистов и бакалавров по целевой программе для предприятий



Профорientационная работа ФГБОУ ВО «ВСГУТУ»

- **Управление молодёжной политики ВСГУТУ (Центр довузовской подготовки, Отдел целевого приема и профориентационной работы)**

создано в целях комплексного планирования, реализации системного подхода и обеспечения контрольных функций при организации внеучебной, воспитательной работы, профессиональной ориентации, довузовской подготовки и реализации программ трудоустройства.

- **Центр молодежного инновационного творчества (ЦМИТ)**

открытая площадка, где дети и подростки учатся воплощать свои инженерные идеи в функциональные прототипы. В рамках качественного набора на первый курс совместно с ЦМИТ «Технолаб» разработана система до вузовской - профессионально ориентированной подготовки школьников по направлениям:

- Мехатроника и робототехника;
- Радиотехника и электронные системы;
- Аддитивные технологии проектирования и изготовления деталей;
- Проектирование и изготовление без пилотных летательных аппаратов.

По программе ведется работа с СОШ №7, 35, 56, 25, 63, 49.

Общее количество участников - 150 чел. (9-11 классы).

Образовательная деятельность ФГБОУ ВО «ВСГУТУ»

Приоритетные образовательные направления в области авиационного производства:

1. Самолето - вертолетостроение;
2. Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств;
3. Metallургия;
4. Радиоэлектронные системы и комплексы;
5. Информатика и вычислительная техника;
6. Метрология и стандартизация;
7. Электроэнергетика.

Научные направления (аспирантура):

1. Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры;
2. Материаловедение (по отраслям);
3. Системный анализ, управление и обработка информации (технические).

Образовательная деятельность ФГБОУ ВО «ВСГУТУ»

Подготовка специалистов на базе среднего (общего) образования

Подготовка специалистов на базе среднего специального образования

Подготовка специалистов на базе высшего образования (переподготовка, повышение квалификации)

Очная / заочная форма обучения (МФ)

Заочная форма обучения по сокращенным ускоренным программам (МРИПК)

Выпускающие кафедры:

1. «Технология машиностроения, металлообрабатывающие станки и комплексы»
2. «Самолето- вертолетостроение»

Образовательная деятельность и научное сотрудничество между ФГБОУ ВО «ВСГУТУ» и АО «УААЗ»

Созданы базовые кафедры «Самолето-вертолетостроение» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

1. «Соглашение о совместном сотрудничестве между ОАО «Улан-Удэнский авиационный завод» и ФБГОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный технологический университет» по подготовке специалистов, удовлетворяющих современным требованиям авиационных заводов от 21.02.2011 г.;
2. «Соглашения о создании базовых кафедр» от 17.12.2014 г.;
3. «Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии в интересах инновационного развития» от 28.01.2011 г., ОАО «ОПК «Оборонпром» и «ФБГОУ ВСГУТУ».

Разработаны положения:

- положение о прохождении студентами ФГБОУ ВПО ВСГУТУ учебной, производственной практики на ОАО «Улан-Удэнский авиационный завод»;
- положение об организации работ по прохождению студентами ГОУ ВПО ВСГУТУ преддипломной практики на ОАО «Улан-Удэнский авиационный завод и выполнении выпускных квалификационных работ»;
- положение о подготовке ФБГОУ «ВСГУТУ» для АО «У-УАЗ» с квалификационными характеристиками, превышающими требования государственных образовательных стандартов».

Образовательная деятельность и научное сотрудничество между ФГБОУ ВО «ВСГУТУ» и АО «УУАЗ»

Проведена общественная аттестация ведущими специалистами ОАО «У-УАЗ» учебных планов по направлениям «Самолето-вертолетостроение» (СВС) и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (КТОМП)

С 2014 г. ведется целевая подготовка специалистов для предприятий
ОПК

при поддержке Министерства образования и науки России

Количество студентов за 2014-2017 гг. – 50 чел.

Финансирование на подготовку образовательных модулей, повышение квалификации преподавателей, и т.д. на сумму 4,300 млн. руб.

Софинансирование от УУАЗ на сумму 2,10 млн. руб.

→ Подготовка специалистов для серийных авиационных заводов, владеющих информационными технологиями (CAD/CAM/PDM системы)

→ Модернизация и реализация образовательной программы по специальности «СВС» согласно требованиям производства ОАО «У-УАЗ»

→ Конструкторско-технологическое обеспечение производства летательных аппаратов

Образовательная деятельность и научное сотрудничество между ФГБОУ ВО «ВСГУТУ» и АО «УААЗ»

Научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы

- Исследование и разработка высокопроизводительных технологических процессов изготовления машин, технологического оснащения
- Опытно-конструкторские работы с внедрением PDM-систем на основе CALS- технологии, систем проектирования CAD/CAM/CAE
- Создана лаборатория ресурсных испытаний несущих лопастей вертолета



Трудоустройство

Студент, выпускник

9

Отдел по трудоустройству и связям с выпускниками

Деятельность по работе со студентом

Мероприятия

Вакансии

Консультация

Тренинги

Агентство занятости населения РБ

Тестирование

Семинары

Система «АИСТ»

Трудоустройство

Ярмарка вакансий

Предприятия-работодатели

Предприятия

Отзывы, предложения, мониторинг карьерного роста

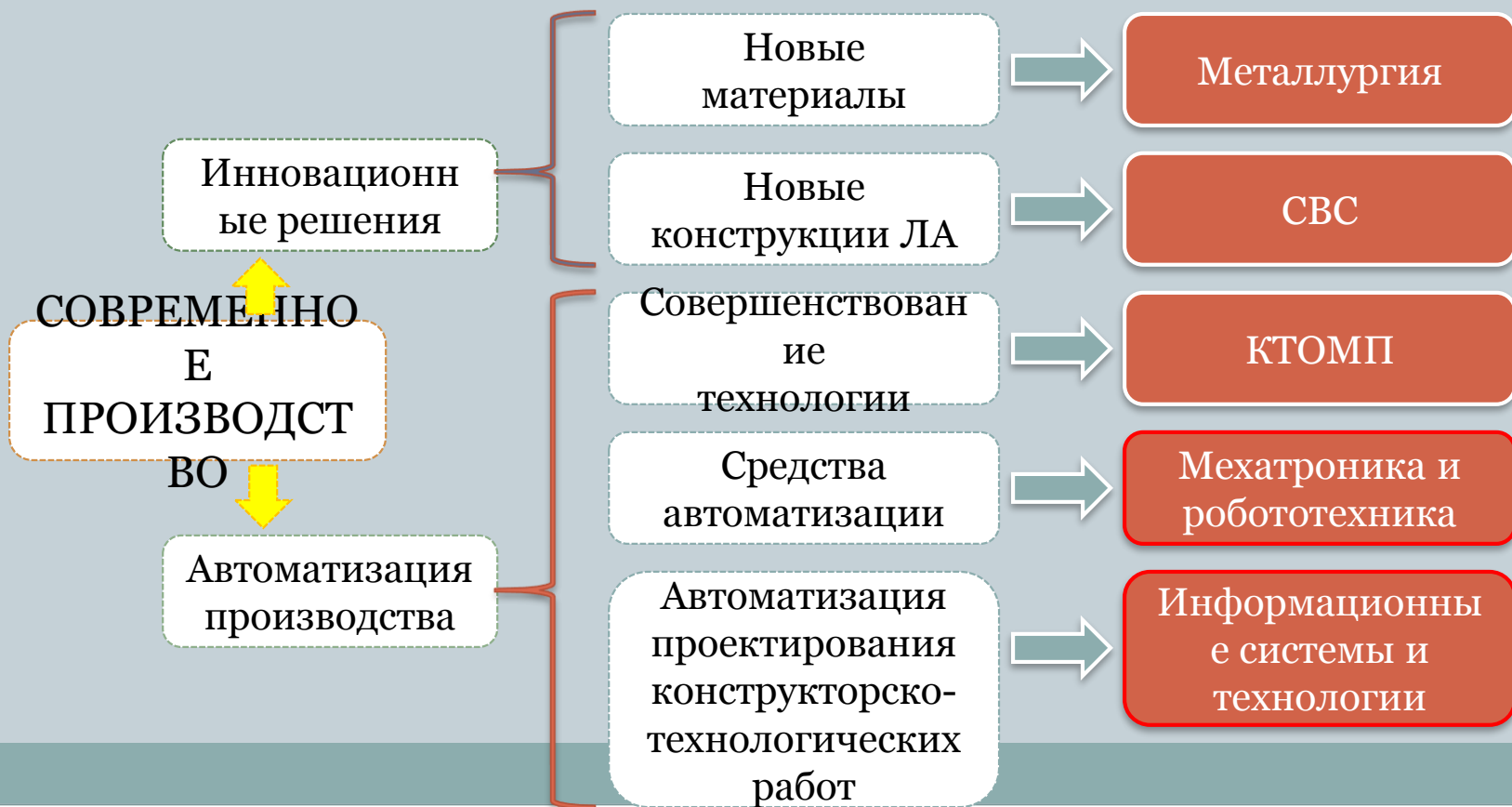
Деканаты, кафедры

Развитие существующей системы непрерывной подготовки специалистов и активизации совместных научных и ОКТР

В связи с техническим перевооружением актуально:

Открытие магистратуры по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и «Металлургия»

Открытие направления подготовки бакалавриата «Мехатроника и робототехника» и «Информационные системы и технологии»



Развитие существующей системы непрерывной подготовки специалистов и активизации совместных научных и ОКТР

Создание филиала ФГБОУ ВО «ВСГУТУ» на территории предприятий
Цель – подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов и трансферта новых технологий

→ совершенствование и закрепление теоретических знаний в производственных условиях, профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации преподавателей, аспирантов, студентов Университета, работников Организации; создание экспериментальных площадок для разработки инновационных технологий

→ соединение в учебном процессе теоретической подготовки с производственной деятельностью

→ обеспечение интеграции теоретических знаний обучаемых и производственного опыта

→ организация и проведение прикладных научных исследований и иных научных работ по направлениям подготовки

→ использование в учебном процессе и производственной деятельности результатов инновационных исследований

Спасибо за внимание!