

# Институт лесных технологий

Подготовка кадров для предприятий  
лесного комплекса

Директор института лесных технологий  
Павел Геннадьевич Колесников



## ОБ ИНСТИТУТЕ

*«Наша страна обладает крупнейшими в мире лесными богатствами. Вопросы сохранения и рационального использования этого достояния по праву находятся в числе значимых приоритетов государства» .*

*В. В. Путин*

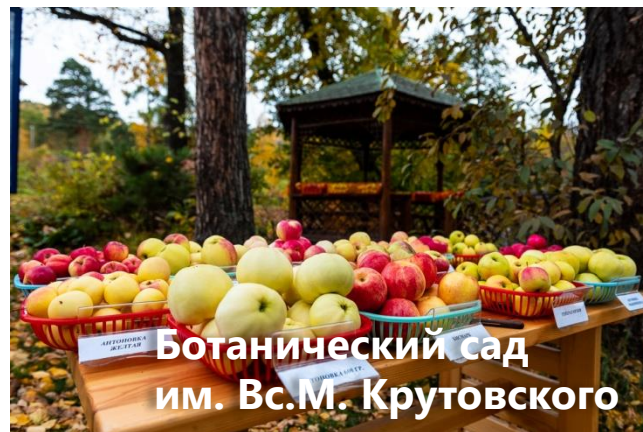
- ⦿ Подразделения института ведут подготовку специалистов для лесной отрасли с 1930 года
- ⦿ В институте обучаются 2451 человек
- ⦿ Институт лесных технологий осуществляет подготовку бакалавров и магистров в областях лесных, лесозаготовительных, деревообрабатывающих и природоохранных технологий, технологических машин и оборудования, а также безопасности жизнедеятельности в техносфере





# МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ИНСТИТУТА

Кафедры института располагают специализированными кабинетами, лабораториями, мультимедийными компьютерными классами и уникальными учебно-научными объектами



## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИНСТИТУТА

- Обучение проводят высококвалифицированные преподаватели: 15 докторов и 94 кандидата наук, а также привлеченные специалисты, сотрудники предприятий и организаций отрасли
- Актуальные тематики для научно-исследовательской деятельности студентов
- Взаимодействие с профильными предприятиями отрасли в сфере практической подготовки
- Обеспечение раннего трудоустройства будущих выпускников
- Возможность получения повышенных стипендий Президента и Правительства РФ и др.



# НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ИНСТИТУТОМ

⦿ «Технологические машины и оборудование»	очно/заочно	бакалавриат и магистратура
⦿ «Техносферная безопасность»	очно	бакалавриат
⦿ «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»	очно/заочно	бакалавриат и магистратура
⦿ «Лесное дело»	очно/заочно	бакалавриат и магистратура
⦿ «Ландшафтная архитектура»	очно/заочно	бакалавриат и магистратура



## 15.03.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

*Профиль «Машины и оборудование лесного комплекса*

*Профиль «Сервис технологического оборудования  
деревообрабатывающих производств»*

- Сервис и эксплуатация технологических машин и оборудования лесного комплекса
- Сервис режущего инструмента
- Математическое моделирование машин и оборудования





## 35.03.02 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

*Профиль «Технология деревообработки»*

*Профиль «Технология и экономика деревообрабатывающих производств»*

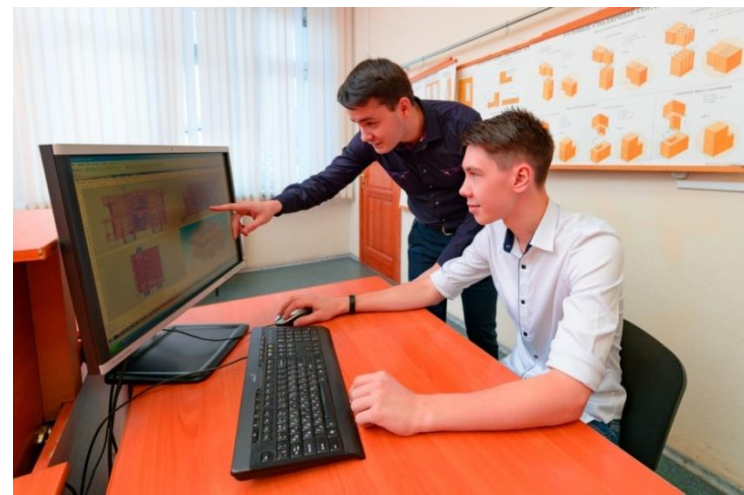
*Профиль «Дизайн и производство изделий из древесины»*

*Профиль «Лесопромышленное дело»*

*Профиль «Транспортная логистика леса»*

*Профиль «Комплексное использование и охрана водных ресурсов»*

- Технологии деревообрабатывающего производства и современное оборудование
- Технологический процесс изготовления корпусной мебели, мебели из массива
- Методы технического контроля и испытания продукции
- Организация технологического процесса перевозки
- Проектирование эффективных транспортных систем и схем поставки
- Эколого-экономический анализ проблем загрязнения водных объектов
- Проектирование гидротехнических сооружений в лесном комплексе
- Мониторинг и оценка состояния водных объектов с использованием дистанционных технологий



## 35.03.01 ЛЕСНОЕ ДЕЛО

*Профиль «Лесовосстановление и лесопользование»*

*Профиль «Лесовосстановление, лесоводство и лесоустройство»*

*Профиль «Лесное хозяйство»*

- Лесное законодательство РФ и др. нормативно-правовые документы в области лесного хозяйства и животного мира
- Правила лесовосстановления, агротехнического ухода, способы обработки почв, осуществление посева и посадки леса
- Правила отвода и таксации лесосек, материально-денежную оценку лесосеки
- Методы дистанционного зондирования земной поверхности
- Основы лесопатологии и энтомологии
- Лесные пожары и меры борьбы с ними
- Государственный лесной контроль и надзор





## *Профиль «Ландшафтное строительство»*

- Особенности декоративных растений
- Природу основных физиологических процессов зеленого растения, механизмы взаимоотношения растений с окружающей средой
- Основные процессы почвообразования, связи плодородия почв с продуктивностью урбо-биоценозов
- Проектирование озеленения территорий в населенных местах
- Закономерности динамики урбо-экосистем в различных условиях



## 23.03.02 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

*Профиль «Технологии и оборудование садово-паркового и ландшафтного строительства»*

- Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства, городского хозяйства
- Проектирование и конструирование машин и оборудования для садово-паркового и ландшафтного строительства, городского хозяйства
- Организация производства и эксплуатация наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
- Транспортное, строительное и специальное машиностроение



Масштаб 1:12



# СТУДЕНЧЕСКИЕ КОНСТРУКТОРСКИЕ БЮРО ИНСТИТУТА

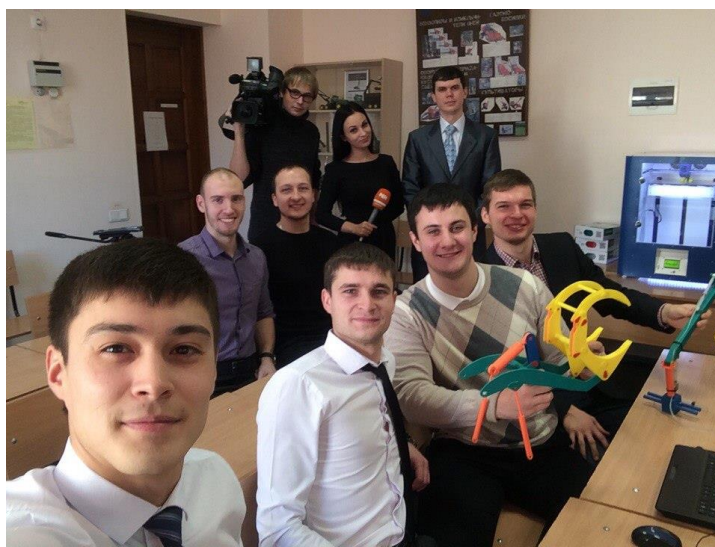
СКБ «Инженерная школа»

СКБ «NEO MECHANICS»

СКИБ «Лаборатория техносферной безопасности»

СКБ «Логист»

СКБ «Дорожник»





## Образовательные технологии

- Целевое обучение;
- Проектное обучение;
- Сетевые образовательные программы;
- Программы дополнительного образования;
- Академическая мобильность





Университет Решетнёва



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



СибГУ им. М.Ф. Решетнева

82