



Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (ТТЛП)

ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

Профессиональная подготовка инженеров-технологов для лесопромышленных производств ориентирована на выполнение следующих задач:

ЗАГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РУБОК ЛЕСА:

- проектирование и разработка современных высокоэффективных систем машин и технологий лесосечных работ;
- организация лесозаготовительных процессов, которые учитывают задачи лесной сертификации и принцип неиссякаемости и рационального лесопользования;
- разработка эффективных способов заготовки древесного сырья на лесосеке, которые обеспечивают ее комплексное использование;
- применение энерго- и природосберегающей лесной техники для заготовки древесины.

ТРАНСПОРТИРОВКА ЛЕСНЫХ ГРУЗОВ:

- анализ и систематизация лесных грузов;
- разработка современных способов грузоперевозок и погрузочно-разгрузочных работ лесного комплекса;
- создание и наполнение банка данных компонентов лесотранспортной системы и перевозки лесных грузов;
- внедрение логистических элементов для транспортировки лесных грузов;
- международные перевозки лесных грузов (документация, таможенное оформление и взаимодействие разнообразных видов транспорта).

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕСНЫХ ДОРОГ:

- использование гис-технологий и нового программного обеспечения для проектирования дорог;
- воссоздание нормативной документации и требований к лесным дорогам;
- разработка конструкций покрытий и почвенного полотна лесовозных дорог;
- совершенствование технологии строительства и ремонта дорожных покрытий для освоения лесных массивов;
- получение новых дорожно-строительных материалов и использование отходов промышленных производств при строительстве лесных дорог;
- механизация дорожно-строительных работ.

ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ НА НИЖНИХ СКЛАДАХ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ:

- проектирование, разработка и внедрение прогрессивных технологий первичной обработки древесины с использованием современных средств автоматизации и механизации;
- разработка и внедрение современных высокоэффективных способов механической переработки древесины;
- совершенствование средств и способов выполнения транспортных операций на лесопромышленных складах;
- создание и дополнение данных о современном оборудовании для лесозаготовительного производства.

