

УДК 630.37

Е.И. Бавбель, П.А. Лыщик, А.И. Науменко

ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛЕСНЫХ ДОРОГ ПРИ РАЗРАБОТКЕ КУРСОВЫХ И ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ

Дипломное проектирование – заключительный этап обучения студентов в высшем заведении, который имеет своей целью:

- систематизацию, закрепление, расширение теоретических знаний и практических навыков по специальности, практическое использование этих знаний при решении конкретных инженерных задач;
- овладение методикой проектирования лесных дорог, формирование навыков самостоятельной работы с технической литературой и нормативной документацией;
- приобретение практических навыков анализа и обобщения современных конструктивных и технологических решений в области проектирования и строительства лесных автомобильных дорог.

Главная задача проектирования лесных дорог состоит в том, чтобы с минимальными затратами на строительство и эксплуатацию проектируемой лесной дороги с учетом природно-климатических условий ее продолжения в максимальной степени удовлетворить запросы пользователей дорог, обеспечив возможность непрерывного, удобного и безопасного движения с нормативными скоростями и установленными нагрузками.

Предлагаемые нормы и методы проектирования лесных автомобильных дорог основаны на анализе тенденций количественного и качественного развития лесовозного автомобильного транспорта, на анализе и обобщении принципов и норм проектирования лесных автомобильных дорог многих стран мира.

Применение новых норм проектирования и основ автоматизированного проектирования вносит необходимый вклад в подготовку инженеров-технологов по специальности 1-46 01 01 «Лесоинженерное дело». Это позволяет студентам овладеть современными техническими средствами и информационными технологиями проектных работ, а также современными принципами и методами системного проектирования. В процессе выполнения курсовых и дипломных работ студенты получают необходимые знания и практические навыки в области проектирования лесных автомобильных дорог на базе широкого использования вычислительной техники, математического моделирования и нормативно-технической документации.