

АННОТАЦИЯ
магистерской программы «Лесоведение, лесоводство и лесная пирология»
по направлению 35.04.01. Лесное дело

Цель программы подготовка профессионалов лесного дела высокого уровня, способных к ведению производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской, проектной и педагогической видам деятельности.

Концепция программы. Подготовка магистров по направлению «Лесное дело» в Национальном исследовательском Томском государственном университете представляет собой инновационную программу с применением новейших методик и индивидуального подхода. При разработке ООП учтены требования регионального рынка труда, состояние и перспективы развития экономических связей Российской Федерации и Томской области. Отличительными особенностями программы являются: интеграция научно-исследовательской работы студентов и образовательного процесса в рамках научно-исследовательских направлений кафедры; организация учебных и производственной практик на базе Департамента лесного хозяйства Томской области и его структурных подразделений, производственных лесопромышленных предприятий Томской области, имеющих соответствующий кадровый и научно-технический потенциал, согласно имеющимся договорам о сотрудничестве; привлечение специалистов, работающих в области лесного хозяйства, к учебному процессу; наличие современных образовательных технологий. Конкурентные преимущества обучения в магистратуре: востребованность специалистов в лесном секторе экономики; образование, соответствующее мировым стандартам; профильная подготовка выпускников; диплом государственного образца старейшего ВУЗа Сибири; наличие бюджетных мест магистратуру.

Область профессиональной деятельности включает планирование и осуществление охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, управление лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, государственный лесной контроль и надзор.

Ресурсы программы Для реализации учебного процесса по магистерской программе имеется необходимое материально-техническое обеспечение, которое включает в себя аудитории, оборудованные полным комплектом мультимедиа средств, выдвижным экраном и звуковыми колонками для проведения лекций и семинаров, интерактивная доска. Практические занятия проводятся в специальных кабинетах и лабораториях, оснащенных измерительными приборами, а также имеются планшеты, планы лесонасаждений, таксационные описания, образцы разновозрастных древесных пород, лабораторное оборудование. Кафедра располагает компьютерным классом с 15 индивидуальными рабочими местами. В качестве учебной базы используется оборудование организаций-партнеров: технологическая лаборатория в Томской лесоустроительной экспедиции, учебно-опытные хозяйства (питомники – Томского, Тимирязевского лесничеств), экспериментального участка ИМКЭС СО РАН и Сибирского ботанического сада.

Перспективы трудоустройства, профессиональной и/или научной деятельности. Нехватка в лесном хозяйстве высококвалифицированных специалистов обеспечивает гарантированное трудоустройство для выпускников, что подтверждается договорами с предприятиями и учреждениями. Выпускники имеют возможность обучаться на бюджетных местах в аспирантуре.

Руководитель программы – Данченко А.М., д.б.н., профессор, зав. кафедрой лесного хозяйства и ландшафтного строительства.