

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа ЧелГУ

М.В. Найн



20

**ПАСПОРТ
КАБИНЕТ ЛЕСНОЙ ТАКСАЦИИ И ЛЕСОУСТРОЙСТВА**

Челябинск, 2026

1. Общая характеристика лаборатории

Тип помещения: Кабинет лесной таксации и лесоустройства.

Целевое назначение: Кабинет лесной таксации и лесоустройства предназначен для проведения теоретических, лабораторных и практических занятий по дисциплинам, связанным с оценкой лесных ресурсов, инвентаризацией лесов и лесоустроительным проектированием. В кабинете формируются профессиональные компетенции в области определения таксационных показателей деревьев и насаждений, работы с лесотаксационными приборами, обработки полевых материалов, а также проектирования мероприятий по использованию и воспроизводству лесов.

2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение аудитории

2.1. Основное оборудование: учебные столы со стульями на 12 посадочных мест, компьютерные столы со стульями на 8 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная, компьютеры для работ с деловыми и аналитическими программами (платформа Asus P5KPL-E, процессор Intel Pentium 4, лицензионная ОС Windows XP Professional SP2, монитор TFT" Samsung 740N) (8).

Защитные средства: средства пожаротушения (огнетушитель); аптечка первой помощи средства индивидуальной защиты (по необходимости).

2.2. Программное обеспечение:

№	Наименование ПО	Срок действия лицензии
1	Windows 10	Бессрочно
2	Система ДО «Moodle»	Свободно распространяемое ПО Для организации электронного обучения
3	Acrobat Reader	Свободно распространяемое ПО Для работы с PDF-документами

2.3. Демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия:

Демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: плакаты, наглядный и раздаточный материал

Инструкция по охране труда при работе в кабинете; журнал регистрации инструктажа по охране труда; инструкция по пожарной безопасности.

3. Образовательная деятельность

Кабинет используется в образовательном процессе по следующим направлениям:

– Проведение лекционных и практических занятий (изучение методов измерения деревьев, определения таксационных показателей, работа с таксационными приборами; определение запаса древостоя, бонитета, товарной структуры; организация территории лесничеств,

лесоинвентаризация, проектирование лесохозяйственных мероприятий; работа с ГИС-системами в лесном хозяйстве; методы таксации лесопарковых насаждений)

- Групповые и индивидуальные консультации обучающихся
- Текущий контроль и промежуточная аттестация (выполнение контрольных работ и тестирований; зачеты и экзамены по дисциплинам профессионального цикла)
- Внеурочная и воспитательная работа (выполнение курсовых работ с использованием специализированных программных продуктов (при наличии))
- Контроль и безопасность:

Соблюдение санитарно-гигиенических норм (СанПиН) при работе за ПК.

Практические навыки, отрабатываемые в кабинете:

- Измерение диаметра деревьев мерной вилкой
- Измерение высоты деревьев высотомером
- Определение возраста деревьев возрастным буравом
- Определение запаса древостоя методами перечислительной таксации
- Закладка и обработка пробных площадей
- Обработка данных лесотаксационных измерений
- Работа с лесоустроительными планшетами и картами
- Использование ГИС-технологий в лесном хозяйстве
- Оценка товарной структуры лесосек