

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа ЧелГУ

М.В. Найн



20

**ПАСПОРТ
КАБИНЕТ ДЕНДРОЛОГИИ И ЛЕСОВЕДЕНИЯ**

Челябинск, 2026

1. Общая характеристика лаборатории

Тип помещения: Кабинет дендрологии и лесоведения.

Целевое назначение: Кабинет дендрологии и лесоведения предназначен для фундаментальной теоретической и практической подготовки специалистов в области лесного хозяйства. Он служит базой для изучения биологии и экологии древесных растений, их систематики, а также закономерностей роста, развития и формирования лесных насаждений. Кабинет обеспечивает освоение дисциплин, связанных с идентификацией древесных пород и пониманием лесоводственных процессов, что является необходимым условием для дальнейшего обучения таким дисциплинам, как лесная таксация, лесоустройство и лесоводство

2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение аудитории

Кабинет создан для обеспечения образовательного процесса по специальности **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»** и направлен на формирование у студентов целостного представления о лесе как сложной экосистеме. Его деятельность способствует профессиональной подготовке специалистов, способных решать задачи по сохранению, воспроизводству и рациональному использованию лесных ресурсов.

2.1. Основное оборудование: учебные столы со стульями на 30 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, демонстрационная доска магнитно-маркерная на роликах двухсторонняя, переносное мультимедийное интерактивное оборудование. Проектор Epson EB-965H (1), компьютер Asus P5KPL-E (1), проекционный экран на треноге Da Lite 178 x 178 (1).

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:

Коллекции: гербарий древесных и кустарниковых пород, коллекции семян, шишек, плодов и образцов древесины.

Наглядные пособия: стенды и плакаты по систематике, морфологии и экологии древесных растений; схемы строения лесных фитоценозов.

Справочные материалы: определители растений, дендрологические атласы, учебные пособия по лесоведению

3. Образовательная деятельность

Кабинет используется в образовательном процессе по следующим направлениям:

- Проведение лекционных и практических занятий (Изучение систематики, биологии и экологии древесных и кустарниковых пород. Рассматриваются вопросы роста, развития, фенологии, а также влияние экологических факторов на распространение и состояние древесных растений; Определение древесных пород по гербарным образцам, листьям, побегам, коре и плодам. Освоение методов оценки лесорастительных условий и типов леса, составление лесоводственных описаний)

- 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:

- Умение определять древесные и кустарниковые породы по морфологическим признакам (листья, кора, побеги, плоды) в любое время года

- Навык использования определителей, понимание основ систематики и номенклатуры растений

- Проведение лесоводственного описания насаждения, определение его состояния и таксационных показателей

- Оценка экологических условий местопроизрастания по видовому составу растений (биоиндикация), понимание экологии видов

- Анализ структуры и динамики лесных насаждений, прогнозирование их развития