

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа ЧелГУ



М.В. Найн

20

**ПАСПОРТ  
ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ И ЗАЩИТЫ ЛЕСОВ**

Челябинск, 2026

## **1. Общая характеристика лаборатории**

Тип помещения: Лаборатория охраны и защиты лесов.

Целевое назначение: Лаборатория охраны и защиты лесов предназначена для проведения учебных занятий по профессиональному модулю, лабораторных и практических работ, направленных на формирование профессиональных компетенций в области предупреждения, обнаружения и тушения лесных пожаров, а также защиты лесов от вредных организмов.

## **2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение аудитории**

Лаборатория оснащена специализированным оборудованием и техническими средствами обучения для изучения:

- методов предупреждения, обнаружения и тушения лесных пожаров;
- способов защиты лесов от вредных организмов (насекомых-вредителей, болезней);
- проведения лесопатологических обследований и мониторинга состояния лесов;
- правил пожарной безопасности в лесах;
- санитарно-оздоровительных мероприятий в лесных насаждениях.

**2.1. Основное оборудование:** учебные столы и стулья на 26 посадочных мест, доска ученическая, настенная – 1 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул – 26 шт, учебные парты (стол) – 13 шт., нетбук для работ с деловыми и аналитическими программами (платформа eMachines 350), цифровые образовательные ресурсы (мультимедийные презентации, CD с учебными материалами), законсервированные образцы насекомых, коллекции хвое- и листогрызущих насекомых-вредителей, коллекции стволовых вредителей, коллекции полезных насекомых, коллекции дереворазрушающих грибов, лабораторную посуду (чашки Петри, пробирки, бюксы, емкости для хранения насекомых и др.), препаровальные иглы, скальпели, пинцеты, энтомологические булавки и пр., коробки для хранения коллекций насекомых, грибов и т.п.

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:** плакаты, наглядный и раздаточный материал, правила охраны труда и техники безопасности.

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

### **3. Образовательная деятельность**

Лаборатория используется в образовательном процессе по следующим направлениям:

- Проведение лекционных и практических занятий (расчеты показателей лесопатологического состояния насаждений; работа с нормативной документацией; освоение специализированного программного обеспечения (ГИС, дешифровка космоснимков) ; отработка навыков тушения лесных пожаров с использованием противопожарного ранца; определение азимута и ориентирование на местности; решение профессиональных задач (кейсов) по охране и защите лесов)

- 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