

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа ЧелГУ

М.В. Найн



« 24 » АПР 2026 20

ПАСПОРТ

Лаборатория «Информационных технологий в лесном деле»

Челябинск, 2026

1. Общая характеристика лаборатории

- Тип помещения: Лаборатория – учебная аудитория (компьютерный класс отраслевого назначения).
- Целевое назначение: Проведение лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам, связанным с применением информационных технологий в лесном хозяйстве, лесоправлении, лесозаготовках и переработке древесины.
- Оснащение рабочими местами:
 - Автоматизированные рабочие места (АРМ) для обучающихся с доступом к интернет-ресурсам.
 - Рабочее место преподавателя, оборудованное с выходом в сеть Интернет.
 - Учебная и специализированная мебель.
 - Учебная доска.
 - Мультимедийный комплекс портативный (ноутбук, демонстрационный экран, проектор).

2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение аудитории

2.1. Технические средства обучения (основное оборудование)

№ п/п	Наименование	Состав/Характеристика	Примечание
1	Мультимедийный комплекс (портативный)	Ноутбук – 1 шт. демонстрационный экран – 1 шт., проектор – 1 шт.	Для визуализации учебного материала
2	Автоматизированные рабочие места обучающихся	По количеству посадочных мест	С доступом к сети Интернет
3	Рабочее место преподавателя	1 шт.	С доступом к сети Интернет
4	Учебная и специализированная мебель	В комплекте	Столы, стулья, тумбы
5	Учебная доска	1 шт.	Настенная

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

- Учебно-методическая документация: пособия по информационным технологиям в лесном деле.
- Плакаты: по тематике лесного хозяйства, лесоуправления, геоинформационных систем (ГИС), таксации, дистанционного зондирования земли.
- Наглядный и раздаточный материал: схемы, графики, таблицы, кейсы, инструкционные карты.

3. Образовательная деятельность

- Направления использования лаборатории:
 - Проведение лекционных и практических занятий по применению ИТ в лесном деле.
 - Групповые и индивидуальные консультации обучающихся.
 - Текущий контроль и промежуточная аттестация (тестирование, практические задания, проекты).
 - Выполнение курсовых и выпускных квалификационных работ с использованием специализированных программных продуктов (при наличии)
- Реализуемые виды деятельности:
 - Освоение операционной системы Windows 10 и офисных приложений для решения отраслевых задач.
 - Работа в системе дистанционного обучения «Moodle» (изучение материалов, сдача заданий, форумы, тестирование).

- Поиск и обработка информации из интернет-ресурсов по лесной тематике (нормативные документы, таксационные данные, картографические сервисы).
- Создание и оформление отчётной документации с использованием Acrobat Reader.
- Изучение геоинформационных систем (ГИС) и технологий дистанционного зондирования земли (при наличии соответствующего специализированного ПО).
- Контроль и безопасность:
- Соблюдение санитарно-гигиенических норм (СанПиН) при работе за ПК