

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа ЧелГУ

М.В. Найн

« 24 » АПР 2026

20

ПАСПОРТ

**ПОЛИГОН УЧЕБНОЕ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО С НАТУРНЫМИ
УЧЕБНЫМИ ОБЪЕКТАМИ И ПОЛИГОНАМИ**

Челябинск, 2026

1. Общая характеристика лаборатории

Наименование объекта: полигон «Учебное лесное хозяйство с натурными учебными объектами и полигонами».

Назначение: Проведение лабораторно-практических занятий, учебных и производственных практик, отработка профессиональных компетенций в области лесоразведения, таксации, охраны и защиты лесов.

Полигон представляет собой комплексную площадку, разделенную на специализированные зоны (объекты):

Полигон «Лесная таксация и лесоустройство»:

- *Натурные объекты:* Пробные площади с растущими деревьями различных пород для тренировочной инвентаризации.
- *Учебные элементы:* Закрепленные модельные деревья для замера высот и диаметров, штабели древесины для учета объемов.

Полигон «Лесоводство, лесоразведение и воспроизводство лесов»:

- *Натурные объекты:* Участки лесных культур разного возраста, лесной питомник (посевное и школьное отделения).
- *Учебные элементы:* Площадки для отработки способов очистки лесосек, ухода за молодняком и посадки сеянцев.

Полигон «Охрана и защита лесов»:

- *Натурные объекты:* Участки леса с характерными очагами вредителей и болезней, противопожарные барьеры.
- *Учебные элементы:* Учебная полоса с минерализованными полосами, пункты сосредоточения противопожарного инвентаря.

Полигон «Геодезия»:

- *Натурные объекты:* Геодезический полигон с заложенными реперами (пунктами съемочного обоснования).
- *Учебные элементы:* Трассы для нивелирования, полигоны для буссольной съемки и определения координат.

2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение аудитории

2.1 Оборудование:

буссоли; мерные вилки; высотомер, навигатор, возрастной бурав рулетки.

2.2 Демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия

Комплект учебно-методической документации; наглядные пособия (планшеты, карты по лесоустройству); ранцевые опрыскиватели, мотопомпа; мечи Колесова.

Комплект бланков технологической документации.

3. Образовательная деятельность

В рамках работы на полигоне студенты отрабатывают:

- организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению
- организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов
- организация использования лесов
- проведение работ по лесоустройству и таксации