

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа ЧелГУ



\_\_\_\_\_ М.В. Найн

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

# ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ

**Информатики**

Челябинск, 2026

## **1. Общая характеристика**

Назначение: Проведение учебных занятий по дисциплинам в области информатики, информационных технологий, программирования, компьютерного моделирования, а также обеспечение самостоятельной работы обучающихся.

Тип аудитории: Лаборатория информатики (компьютерный класс).

Особенности: Оснащена стационарными рабочими станциями для обучающихся, автоматизированным местом преподавателя, мультимедийным оборудованием для демонстрации материалов и доступом к сети Интернет. Обеспечивает сочетание теоретической подготовки (лекции с презентациями) и практической работы (выполнение заданий на ПК, тестирование, работа в СПС и системе Moodle).

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

### **2.1. Материально-техническое обеспечение:**

- Учебная мебель (столы, стулья) – в соответствии с санитарными нормами.
- Доска ученическая настенная.
- Компьютерные столы – на 20 обучающихся.
- Рабочее место преподавателя (стол, стул, тумба).

### **2.2. Технические средства обучения (ТСО)**

Вычислительная техника и сеть:

- Компьютеры – 20 шт. (для обучающихся) + 1 шт. (для преподавателя).
- Доступ к сети Интернет (проводной/беспроводной) – обеспечен на всех ПК.

Мультимедийный комплекс (портативный):

- Ноутбук (преподавателя, входит в состав АРМ).
- Демонстрационный экран (переносной или стационарный).
- Проектор.

### **2.3. Демонстрационное оборудование и наглядные пособия**

- Плакаты (архитектура ПК, логические схемы, интерфейс ОС, алгоритмы, сети и т.д.).
- Наглядный материал (схемы, таблицы, презентации).

- Раздаточный материал (инструкционные карты, задания для практических работ, варианты тестов).

#### 2.4. Программное обеспечение

Наименование ПО	Срок действия лицензии
MS Windows 10	Бессрочно
MS Office 2016	Бессрочно
«Антивирус Касперского»	По договору
СПС «Гарант»	По договору
СПС «Консультант»	По договору
Система ДО «Moodle»	Доступ через <a href="https://moodle.uio.csu.ru/">https://moodle.uio.csu.ru/</a>

### 3. Образовательная деятельность

#### 3.1. Формы занятий, проводимых в лаборатории

- Лекционные занятия с использованием мультимедийной презентации.
- Практические и лабораторные работы на ПК.
- Контрольные работы, тестирование (локально и в Moodle).
- Выполнение индивидуальных и групповых проектов (работа с СПС, офисными приложениями, поиск в интернете).
- Самостоятельная работа обучающихся под руководством преподавателя.

#### 3.2. Дисциплины / модули, для которых используется лаборатория

- Информатика и ИКТ.
- Информационные технологии в профессиональной деятельности.
- Операционные системы.
- Компьютерные сети.
- Поиск правовой информации (с использованием Гарант, Консультант).
- Электронное обучение и работа в LMS Moodle.