

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«**Челябинский государственный университет**»  
(ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Химический факультет

Утверждаю:

Декан химического факультет

В.А. Бурмистров



« 17 » сентября 2023 г.

**ПАСПОРТ**

Рабочего помещения лаборатории фазовых превращений (№ 308)

Учебно-научной лаборатории неорганических материалов

Кафедра химии твердого тела и нанопроцессов

Челябинск, 2023

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОМЕЩЕНИЯ

Местоположение: г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев 70 б.

*Наименование города, улицы, № дома*

Параметры: 3,08×3,05×2,93

*длина, ширина, высота (м)*

Площадь: 9,4<sub>(кв.м)</sub>

Естественное освещение: 1 окно; 13,54

*количество окон, их общая площадь*

Искусственное освещение: 3 лампы дневного освещения

*вид и количество расположенных ламп*

Наличие водоснабжения и канализации: есть

Отопление: 1 радиатор, центральное отопление

*вид и количество стационарно установленных радиаторов*

Вентиляция: 1 вентиляция улиточного типа

*краткая характеристика системы и оборудования*

Кондиционирование: нет

*вид и количество*

Наличие охранной сигнализации: нет

Наличие пожарной сигнализации: есть

Наличие Доступа в интернет: есть

Наличие телефона: нет

Количество рабочих мест обучающихся: 2

## 2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебно-научное оборудование:

№ п/п	Название	Инв. №
1	ПРИНТЕР HP LJ1200 A4, 1200dpi, 14ppm	0136.1041
2	КОМПЬЮТЕР ДЛЯ РАБОТЫ С ДЕЛОВЫМИ И АНАЛИТИЧЕСКИМИ ПРОГРАММАМИ	0136.3738
3	ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР ч/б HP LaserJet 1022 Series IV типа	1900.3853
4	УСТАНОВКА ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ТЕРМИЧЕСКОГО И ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА "ДЕРИВАТОГРАФ Q-1500 D"	0133.0239
5	БЕЗБУМАЖНЫЙ РЕГИСТРАТОР ЭКОГРАФ -Т В1В3ВДВ	0135.0327
6	Компьютер Credo	10134.0663
7	ТЕРМОПАРА ТД701Е-Л1-ХА(-50...1200С)	-

Имущество: *(столы, стулья, шкафы, тумбы, жалюзи и т.д.)*

№ п/п	Наименование имущества	Количество, шт.
1	Тумба подкатная ТПД металлическая с дверкой SPVLAV	2
2	Тумба подкатная с ящиками ТПЗМ SPVLAV	2
3	Табурет лабораторный высокий	

## 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Подразделения ЧелГУ, использующие учебную лабораторию:

1. Кафедра химии твердого тела и нанопроцессов

Учебные дисциплины, в рамках которых проводятся лабораторные, практические занятия: нет.

Другие виды работ (курсовое, дипломное проектирование; контрольные работы; индивидуальная работа; учебная практика и т.д.):

Виды работ	Плановое количество студентов в год
Научно-исследовательская работа	20

#### Учебно-методическое обеспечение

1. Физические методы исследования в химии твердого тела: учебно-методическое пособие / И.Н.Ковалев, Е.А. Белая, В.В.Викторов. — Челябинск: Изд-во ЮУрГГПУ, 2017. — 147 с.

2. Неорганические пигментные материалы : учебное пособие / Е.А.Белая, И.Н.Ковалев, В.В.Викторов. – Челябинск :[Абрис], 2018. – 141 с.

#### 4. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

##### Разделы науки:

1. Химия твердого тела.

##### Направления научных и прикладных исследований:

1. Изучение влияния условий синтеза, химического и фазового состава, а также температуры, давления, облучения и других внешних воздействий на химические и физико-химические микро- и макроскопические свойства твердофазных соединений и материалов;
2. Установление закономерностей «состав-структура-свойство» для твердофазных соединений и материалов.

Зав.каф.ХТТиНП

  
\_\_\_\_\_ Е.А. Белая

Зав.уч-науч.лаб.неорг.матер.

  
\_\_\_\_\_ Д.С. Ряшенцев