

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 химии материалов (№ 316)

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: 8,77×5,87×2,93

длина, ширина, высота (м)

Площадь: 52,2

(кв.м)

Естественное освещение: 3 окна; 13,54

количество окон, их общая площадь

Искусственное освещение: 10 ламп дневного освещения

вид и количество расположенных ламп

Наличие водоснабжения и канализации: есть

Отопление: 3 радиатора, центральное отопление

вид и количество стационарно установленных радиаторов

Вентиляция: 2 вытяжных шкафа, 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: 12

2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебно-научное оборудование:

№ п/п	Название	Инв. №
1	ИНПЕДАНСМЕТР Z-1000P	0135.0344
2	ИМПЕДАНСМЕТР Z-1500J	0135.0379
3	КОМПЬЮТЕР ФОРМОЗА	0136.3141
4	ТЕРМОПАРА ТПР-0392-500	1900.11318
5	ВЕСЫ ВЛ-224	0133.0245
6	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ ШС-80-01 СПУ мод.2002 (80л, t=+350 С, аналог СНОЛ, нерж. вентил.)	0135.0358
7	КОМПЬЮТЕР ДЛЯ РАБОТ С ДЕЛОВЫМИ И АНАЛИТИЧЕСКИМИ ПРОГРАММАМИ	0136.3382
8	АКВАДИСТИЛЛЯТОР ДЭ-4 (ТЗМОИ)	1900.6569
9	ПРИБОР ТЕРМОДАТ-12К5/1УВ/ЗР/1Т	1900.11312
10	ВЕСЫ ВЛТЭ-1100	1900.11610
11	Магнитная мешалка MSH-1 LT	10134.0039
12	ПЭМ ПЛИТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАЛОГАБОРИТНАЯ (2 шт)	-
13	СИЛОВОЙ БЛОК СБ 15 МЗ	-
14	УЛТРАЗВУКОВАЯ ВАННА «ГРАД 13-35»	10134.1598

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

№ п/п	Наименование имущества	Количество, шт.
1	Шкаф вытяжной 1800 ШВ SPVLAB	2
2	Шкаф для приборов 1200ШП SPVLAB	3
3	Стол-тумба пристенный СТ-1200 SPVLAB	2
4	Стол-мойка СМ-1200 SPVLAB	1
5	Стол для весов СВ-1200 SPVLAB	1
6	Стол островной СО-1200 SPVLAB	6
7	Тумба подкатная ТПД металлическая с дверкой SPVLAB	13
8	Стол для преподавателя СП-1200 SPVLAB	1
9	Тумба подкатная с ящиками ТПЗМ SPVLAB	12

10	Шкаф для одежды ШО-840 SPVLAV	1
11	Табурет лабораторный высокий	13

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Подразделения ЧелГУ, использующие учебную лабораторию:

1. Кафедра химии твердого тела и нанопроцессов

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

№ п/п	Дисциплина	Направление подготовки, специальность	Номер семестра	Количество часов
1	Общая, аналитическая и физическая химия	06.03.01 Биология	1	144
2	Лабораторный практикум по химии твердого тела	04.03.01 Химия 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия	7,8,9	192

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

Виды работ	Плановое количество студентов в год
Курсовое проектирование	8
Дипломное проектирование	7
Проведение консультаций по учебным дисциплинам	100

Учебно-методическое обеспечение

1. Общая и неорганическая химия: тексты лекций : для студентов, обучающихся по нехимическим специальностям / [сост.И. Пролубникова]. — Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2013. — 230 с.

2. 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.

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. Разработка и создание методов синтеза твердофазных соединений и материалов.

Зав.каф.ХТТиНП

 Е.А. Белая

Зав.уч-науч.лаб.неорг.матер.

 Д.С. Ряшенцев