

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

Утверждаю:

Декан химического факультета

В.А. Бурмистров

«16» октября 2019г.



ПАСПОРТ

**учебно-научной лаборатории физико-химических процессов и
химического анализа**

Лаборатории ИК-спектроскопии № 312

Кафедра аналитической и физической химии

Челябинск, 2019г.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОМЕЩЕНИЯ

Местоположение: г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев 70 б.
Наименование города, улицы, № дома

Параметры: 3,30×2,68×3,0
длина, ширина, высота (м)

Площадь: 8,8
(кв.м)

Естественное освещение: 1 окна; 4,6 м²
количество окон, их общая площадь

Искусственное освещение: 1 лампа дневного освещения
вид и количество расположенных ламп

Наличие водоснабжения и канализации: нет

Отопление: 1 радиатор, центральное отопление
вид и количество стационарно установленных радиаторов

Вентиляция: нет
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	Модель, технические характеристики	Паспортная мощность потребляемых ресурсов	Интенсивность использования в среднем за год [% от длительности суток]	Стоимость [руб.]	Инв. №
1	ИК-Фурье-	ИК-Фурье-		20	1128400	0133.017

	спектрометр Nicolet Series C с оптическим блоком Nicolet 380	спектрометр Nicolet Series C с оптическим блоком Nicolet 380				
--	--	--	--	--	--	--

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

№ п/п	Наименование имущества	Количество, шт.
1	Стол для преподавателя	1
2	Стол лабораторный	2
3	Жалюзи	2

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Подразделения ЧелГУ, использующие учебную лабораторию:

1. Кафедра Аналитической и физической химии

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

№ п/п	Дисциплина	Направление подготовки, специальность	Номер семестра	Количество часов
1	Научно-исследовательская работа Производственная практика, преддипломная практика,	04.04.01 «Химия» 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия» 04.03.01 «Химия»	1,2	100

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

Виды работ	Плановое количество студентов в год
Курсовое проектирование	5
Дипломное проектирование	10
Проведение консультаций по учебным дисциплинам	20

Учебно-методическое обеспечение (*методические рекомендации и указания к выполнению для каждого вида занятий*)

1. Пентин Ю. А. Физические методы исследования в химии. – М.: Мир, 2006. — 683 с. : ил. — (Методы в химии).

2. Преч Э., Бюльманн Ф., Аффольтер К. Определение строения органических соединений. – М.: Мир, 2006. – 335 с.

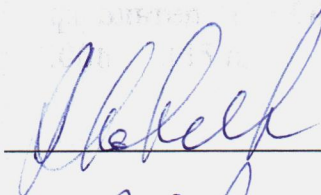
4. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Разделы науки:

1. Физическая химия, органическая химия, химия твердого тела, поверхностные явления, ИК-спектроскопия;

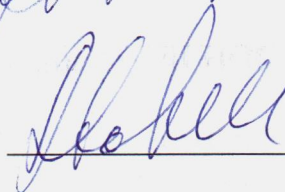
Направления научных и прикладных исследований: научные направления сотрудников факультета.

Заведующий кафедрой



А. В. Колесников

Заведующий лабораторией



А. В. Колесников