

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



Утверждаю:
Декан химического факультета
В.А. Бурмистров
«ЧелГУ» 01.10.2019 2019г.

ПАСПОРТ

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

Лаборатории фотометрии № 320А

Кафедра аналитической и физической химии

Челябинск, 2019г.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОМЕЩЕНИЯ

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

Параметры: 5,80×5,93×3,0
длина, ширина, высота (м)

Площадь: 34,39
(кв.м)

Естественное освещение: 2 окна; 9,21
количество окон, их общая площадь

Искусственное освещение: 6 ламп дневного освещения
вид и количество расположенных ламп

Наличие водоснабжения и канализации: есть

Отопление: 2 радиатора, центральное отопление
вид и количество стационарно установленных радиаторов

Вентиляция: 1 вытяжной шкаф, 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: 4

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	Аквадистиллятор	ДЭ-4-2М		100	27,35	10134.0695
2	Спектрофотометры	ПЭ-5300ПЭ		50	36900	1900.11317
		ПЭ-5400УФ			90310	0133.0244
3	рН-метры милливольтметры	рН-121		50		
4	Стерилизатор	СВА-40		5	180,05	
5	Вольтамперометрический анализатор	Экотест-ВА		20	49000	0135.0232
6	Мешалка верхнеприводная со штативом	OS-20LT LABTEX		20		10134.1541
7	Компьютер как регистрирующий прибор			50		0136.0651
					26393,65	0136.2584

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

№ п/п	Наименование имущества	Количество, шт.
1	Шкаф вытяжной	1
2	Шкаф для хранения реактивов	1
3	Шкаф для хранения документов	1
4	Шкаф общелабораторного назначения	1
5	Стол пристенный высокий со стойкой-стеллажом и подкатными тумбами	5
6	Стол торцевой на опорной тумбе	1
7	Стол островной со стойкой –стеллажом и подкатными тумбами	2
8	Стол компьютерный	1
9	Стол передвижной	1
10	Табурет лабораторный винтовой	6

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Подразделения ЧелГУ, использующие учебную лабораторию:

1. Кафедра аналитической и физической химии

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
Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	5
Производственная практика (Преддипломная практика)	5

4. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Разделы науки:

1. Аналитическая химия: фотометрический и спектрофотометрический методы анализа.

Направления научных и прикладных исследований:

1. Разработка методик фотометрического и спектрофотометрического количественного определения различных ионов.
2. Инверсионное-вольтамперометрическое определение ионов тяжелых металлов.

Заведующий кафедрой



А.В. Колесников

Заведующий лабораторией

А.В. Колесников