

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ  
ТАДЖИКИСТАН

ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Химический факультет

Кафедра неорганической химии

Рассмотрено на заседании Ученого  
совета химического факультета  
Таджикского национального университета  
« 3 » 05 2023 г. (протокол № М )

Декан *Рахмонова Р. Р.*



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Таджикского  
национального университета

\_\_\_\_\_ 2023 г.



**ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ №2-15**

Душанбе-2023

**ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ № 2-15**

- ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
- КАФЕДРА НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

**Сведения о параметрах и коммуникациях лаборатории**

**А) Общие сведения о лаборатории**

- Специальности, для которых оборудована лаборатория –

«Неорганическая химия»  
«Химия комплексных соединений»  
«Целенаправленный синтез»  
«Кристаллохимия»

**«Химия неводных растворов»**

- Площадь помещения: 36м<sup>2</sup>
- Высота помещения: 2,80м.
- Наличие лаборантской: есть
- Число посадочных мест -15

Отделка помещения: -стены – окрашены светлой акриловой краской, Потолок – побелка, Покрытие пола – линолеум

**Б) Микроклимат**

- Отопление – центральное
- Водопровод, канализация– 1 раковина металлическая окрашенная
- Кондиционирование, вытяжка –1
- Температура воздуха 20-25 С
- Влажность –от 30-50%
- Проветривание – утром до уроков и во время перемен

**В) Освещение**

- Ориентация окон - на юг
- Наличие солнцезащитных устройств–жалюзи плотные
- Естественное и искусственное
- Тип светильников
- энергосберегающие люминесцентные лампы ЛБ-40;

**Г) Число ПК, наличие локальной сети**

Место преподавателя	-
Наличие локальной сети	-

**Д) Подключение к сети Интернет – есть**

**Сведения о режиме функционирования лаборатории**

**График занятости**

День недели	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
Время работы	8.00 – 16.00	8.00 – 16.00	8.00 – 16.00	8.00 – 16.00	8.00 – 16.00	8.00- 14.00

Работа студентов по графику ежедневно: Пн-сб 8.00-18.00 работы по уборке кабинета  
График консультаций по ликвидации задолженностей: по согласованию с преподавателями

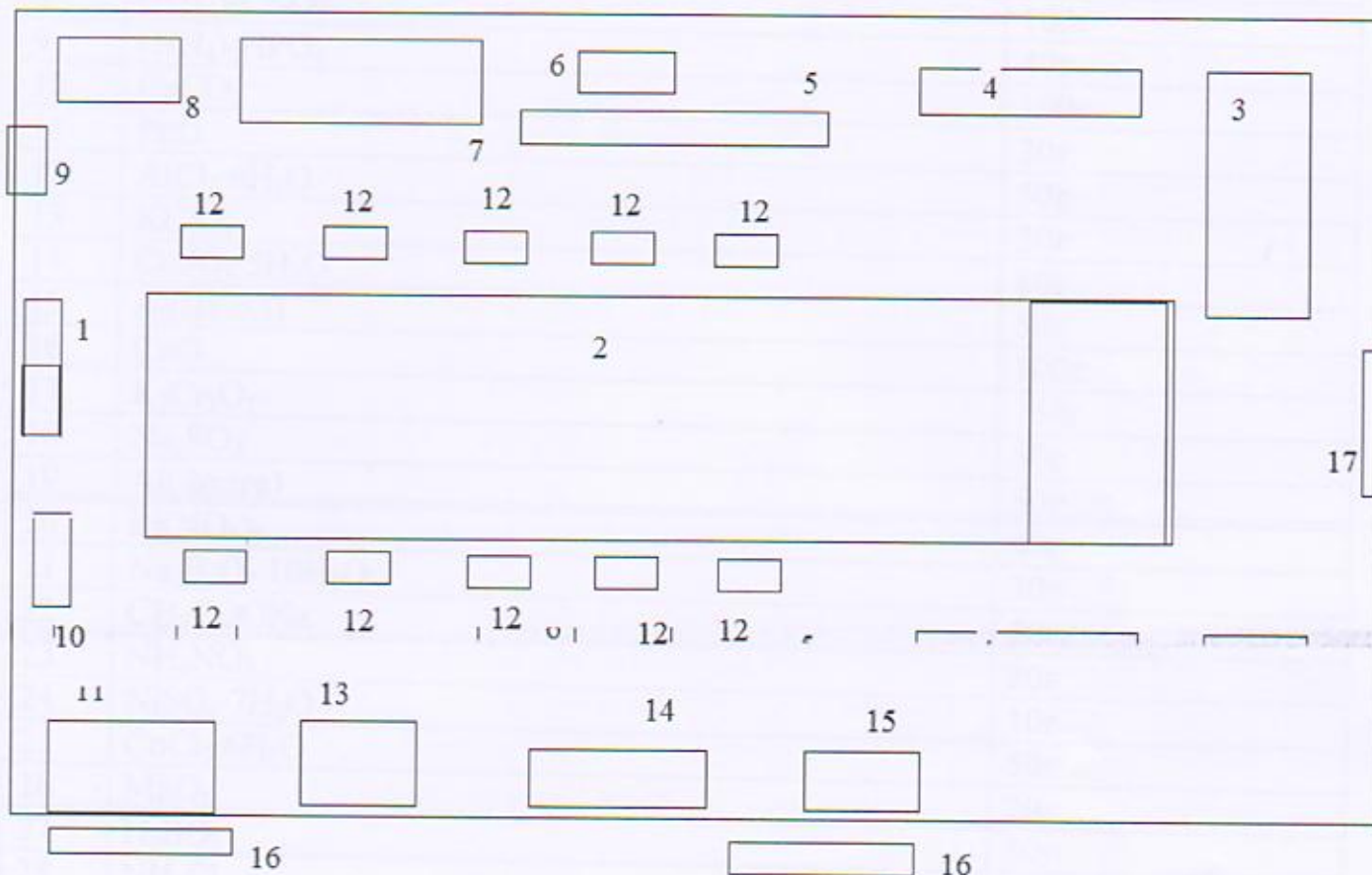
**Нормативно-правовая база**

Инструкции по ОТ	При проведении демонстрационных опытов по химии
	При проведении лабораторных опытов и практических занятий по химии
Должностные инструкции	Заведующего лабораторией



47. Карапетьянц М.Х., Дракин С.И. Общая и неорганическая химия. – М.: Химия, 1981, 2000.
48. Лидин Р.А., Молочко В.А., Андреева Л.А. Задачи по неорганической химии. – М.: Высшая школа, 1990.
49. Гольбрайх З.Е. Сборник задач и упражнений по химии. – М.: Высшая школа, 1984, 1995.
50. Практикум по общей и неорганической химии / под редакцией Воробьева А.Ф., Дракина С.И. – М.: Химия, 1984.
51. Б.В. Некрасов, Основы общей химии. М.: «Химия», 1973. (т.1.2.)

4. План лаборатории № 2-15



№п/п	Наименование	№п/п	Наименование
1	Дверь	11	Дистиллятор
2	Учебный стол для студентов и стол для преподавателя	12	Стулья
3	Сушильный шкаф лабораторный стол	13	Батарея
4	Лабораторный стол	14	Раковина
5	Стол для сушильного шкафа	15	Лабораторный стол
6	Аналитические весы	16	Окна
7	Лабораторный стол с реактивами	17	Доска
8	Муфельный печь		
9	Вешалка		
10	Вытяжной шкаф		

**ПЕРЕЧЕЬ И МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО (НОРМЫ) ХИМРЕАКТИВОВ,  
МАТЕРИАЛОВ, ХРАНЯЩИХСЯ В ЛАБОРАТОРИИ**

№	Наименование	Количество
1	P(красный)	15г
2	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	100г
3	MnSO <sub>4</sub>	80г
4	KMnO <sub>4</sub>	5г
5	Mg(гранула)	15г
6	Zn(металлический)	25г
7	Fe	25г
8	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	100г
9	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	40г
10	CaCO <sub>3</sub>	100г
11	PbO	30г
12	AlCl <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O	50г
13	KClO <sub>3</sub>	30г
14	CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O	80г
15	Al(метал)	50г
16	CuO	100г
17	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	150г
18	Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	50г
19	Al(фолга)	50г
20	Bi(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	40г
21	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ·10H <sub>2</sub> O	30г
22	CH <sub>3</sub> COONa	50г
23	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	80г
24	NiSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	10г
25	CoCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	50г
26	MnO <sub>2</sub>	20г
27	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	30г
28	NH <sub>4</sub> Cl	100г
29	CuSO <sub>4</sub>	170г
30	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	250мл
31	KCl	200мл
32	Co(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	200мл
33	Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	100мл
34	AgNO <sub>3</sub> (раствор)	100мл
35	(CuOH) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	50г
36	Fe(порошок)	50г
37	Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	200мл
38	Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	200мл
39	HCl(раствор)	100мл
40	Ni(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	200мл
41	KNO <sub>3</sub>	200мл
42	FeSO <sub>4</sub>	200мл
43	KI	200мл

Дополнительная комплектация

*Система техники безопасности и защиты обучающихся:*

- наличие пожарозащитных приборов – имеется;
- наличие аптечки первой помощи - имеется.

*Ежегодные мероприятия, связанные с соблюдением санитарно-гигиенических норм в лаборатории и организационной деятельностью*

№ п/п	Мероприятия	Сроки
1	Подготовка кабинета к работе: а) в зимних условиях; б) к летнему сезону.	Сентябрь, январь
2	Проводить генеральные уборки.	1 раз в месяц
3	Следить за проведением влажной уборки	постоянно
4	Провести учет учебного оборудования, имеющегося в лаборатории.	По плану проведения инвентаризации
5	Провести профилактический осмотр электрооборудования.	Сентябрь, январь, июнь
6	Пронумеровать рабочие места обучающихся.	Ноябрь
7	Обновить медикаменты в аптечке.	По плану
8	Провести инструктажи по технике безопасности и правилам работы в лаборатории с обучающимися.	В течение года
9	Провести инструктаж по оказанию первой помощи пострадавшим от электрического тока с обучающимися.	Сентябрь, январь
10	Производить замену электрических ламп.	По мере необходимости
11	Проводить мелкий ремонт мебели.	По мере необходимости

Заведующий кафедрой, доцент

Баходуров Ю.Ф.

Заведующей лабораторией  
кафедры неорганической химии

Назаров О.Н.

Ответственный за лабораторией  
Главный инженер

Халимова Р.С.

Талбаков С.

Начальник учебного управления

Косимзода С.С.