

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Химический факультет

Кафедра технологии химических производств

Рассмотрено на Заседании Ученого
совета химического факультета
Таджикского национального университета
« 3 » 05 2023 г. (протокол № 11)

Декан Факультета *З.А.*



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Таджикского
национального университета



_____ 2023 г.

МП

ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № 2 - 22

Душанбе - 2023

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ № 2-22

Сведения о параметрах и коммуникациях лаборатории

А) Общие сведения о лаборатории

Специальности, для которых оборудована лаборатория –

- Муфельная печь

- Сушильная печь

- Флотационная машина

- Рефрактометр

«Технология производства неорганических кислот»

«Технология обогащения руд»

«Технология производства криолита»

«Технология производства алюминия»

«Общая химическая технология»

«Аффинаж драгоценных металлов»

Площадь помещения: 45мк.

Высота помещения: 2,75м.

Наличие лаборантской: есть

Число посадочных мест -20

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

Б) Микроклимат

Отопление – центральное

Водопровод, канализация– 1 раковина металлическая окрашенная

Температура воздуха 25-30 С

Влажность –от 30-60%

Проветривание – утром до уроков и во время перемен

В) Освещение

Ориентация окон - на восток

Наличие солнцезащитных устройств–жалюзи плотные

Естественное и искусственное

- Тип светильников

– энергосберегающие люминесцентные лампы ЛБ-40;

Г) Число ПК, наличие локальной сети

Место преподавателя	Компьютер, проектор, мультимедийные колонки SVEN 606
Наличие локальной сети	нет

Д) Подключение к сети Интернет – есть

Сведения о режиме функционирования лаборатории

График занятости

День недели	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суб
Время работы	8.00–	8.00–	8.00–	8.00–	8.00–	8
	16.00	16.00	16.00	18.00	16.00	1

Работа студентов по графику ежедневно: Пн-сб 16.00 – 16.20 работы по уборке кабинета

График консультаций по ликвидации задолженностей: По согласованию со студентами

Нормативно-правовая база

Инструкции по ОТ	ИОТ-003 при работе в кабинете химии
	ИОТ-004..при проведении демонстрационных опытов по химии
	ИОТ-005-13 при проведении лабораторных опытов и практических занятий по химии
Должностные инструкции	Заведующего лабораторией

Правила пользования лабораторией

1	На первом занятии в кабинете обучающиеся знакомятся с инструкцией по охране труда. (повторные инструктажи каждые полгода: сентябрь, январь)
2	Обучающиеся находятся в кабинете без верхней одежды.
3	Обучающиеся находятся в лаборатории только в присутствии преподавателя
4	До начала занятий обучающиеся проверяют состояние своих рабочих мест, и о выявленных неполадках срочно сообщают преподавателю
5	Обучающиеся приступают к работе только после разрешения преподавателя
6	Во время занятий обучающиеся не покидают свои рабочие места без разрешения преподавателя
7	Обучающиеся соблюдают чистоту и порядок в кабинете
8	Во время каждой перемены обучающиеся проветривают кабинет
9	После лабораторно-практических занятий приводят рабочее место в порядок

Инструменты и оборудование

1	Классная доска 1
2	Жалюзи 2
3	Стол ученический 10
4	Стулья 20
5	Стол однотумбовый 2
6	Стул преподавателя 1
7	Компьютерный стол 1
8	Урна для мусора 1
9	Уборочный инвентарь По описи
10	Набор хим. Посуды по химии для лабораторных работ 1
11	Штатив универсальный 2
12	Платяной шкаф 1
13	Стул мягкий 1
14	Рабочее место педагога укомплектованное операционной системой и офисными программами 1
15	Мультимедийные колонки 1
16	Стол демонстрационный для кабинета химии(пласт) 1
17	Титровальная установка на спец. столе с освещением 1
18	Шкаф витрина 4
19	Шкаф металлический для хранения реактивов 3
20	Таблица Менделеева 1
21	Номенклатура 1

Учебно-методическая база лаборатории

РИ - 3.9/02-2020

3. ПЕРЕЧЕНЬ И МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО (НОРМЫ) ХИМРЕКТИВОВ,

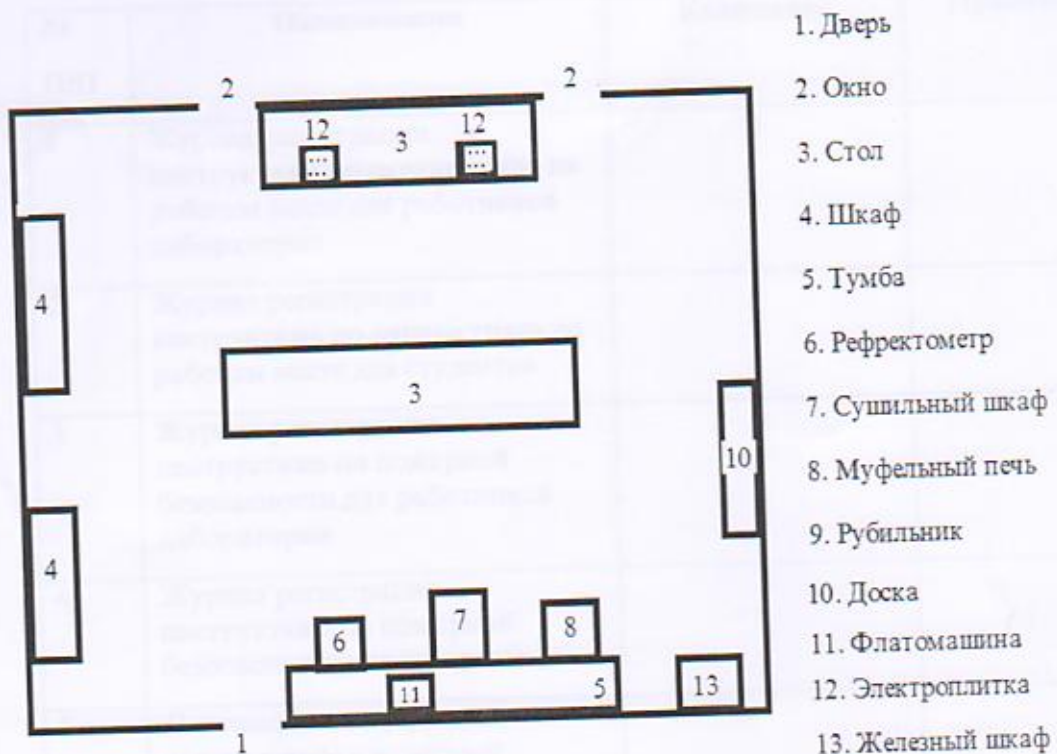
МАТЕРИАЛОВ, ХРАНЯЩИХСЯ В ЛАБОРАТОРИИ

№	Наименование	Количество
1	Аммиак	250 мл
2	Бутанол - 1	250 мл
3	Толуол	350 мл
4	Бензил.спирт	250 мл
5	Изоамил.спирт	400мл
6	Изопропил.спирт	150 мл
7	CH ₃ COOH	500 мл
8	HNO ₃ конц.	200 мл
9	HNO ₃ 20%	250 мл
10	NaCl	300 гр
11	NaOH 10%	150 мл
12	NaOH 40%	50 мл
13	HCl 1н	1л
14	HCl 10%	1 л
15	HCl	500 мл
16	H ₂ SO ₄ 5%	150 мл
17	H ₂ SO ₄ (разбав.)	150 мл
18	H ₂ SO ₄ конц.	50 мл
19	Na ₂ HCO ₃	100 мл
20	Na ₂ CO ₃ 10%	400 мл
21	Na ₂ Cr ₂ O ₇	150 гр
22	CaCl ₂	50 гр
23	KNO ₃	50 гр
24	KBr	400 гр
25	KBrO ₃	200 гр
26	Фталовый ангидрид	300 гр
27	Сульфаниловая кислота	250 гр
28	Гидрохинон	100 гр
29	K ₂ CO ₃ (поташ)	40 гр
30	Активированный уголь	100 гр
31	KMnO ₄	80 мл
32	NaHCO ₃	150 мл
33	CH ₃ COONa	250гр
34	Анилин	250 мл
35	Фенол	400 гр
36	Кис.бензоата	100 гр
37	K ₂ CO ₃	200гр
38	NaNO ₂	50 гр
39	Диметиланилин	200 мл

4. ПЛАН ЛАБОРАТОРИИ

4.1 П Л А Н

Химическая лаборатория
(наименование лаборатории)



**5. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В
ЛАБОРАТОРИИ « _____ »**

№ П/П	Наименование	Количество	Примечание
1	Журнал регистрации инструктажа по охране труда на рабочем месте для работников лаборатории	1	
2	Журнал регистрации инструктажа по охране труда на рабочем месте для студентов	1	
3	Журнал регистрации инструктажа по пожарной безопасности для работников лаборатории	1	
4	Журнал регистрации инструктажа по пожарной безопасности для студентов	1	
5	<i>Перечисление инструкций по охране труда и пожарной безопасности № ИОТ № ИПБ</i>		
6	<i>Перечисление инструкций по охране труда и пожарной безопасности № ИОТ № ИПБ</i>		
7	<i>Перечисление инструкций по охране труда и пожарной безопасности № ИОТ № ИПБ</i>		
8	<i>Перечисление инструкций по охране труда и пожарной безопасности № ИОТ № ИПБ</i>		

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПОЖАРНОЙ

БЕЗОПАСНОСТИ В ЛАБОРАТОРИИ «_____»

№ П/П	Мероприятие	Дата выполнения	Ответственное лицо за выполнение
1	Проведение инструктажа по охране труда на рабочем месте для работников лаборатории	Один раз в квартал	
2	Проведение инструктажа по пожарной безопасности на рабочем месте для студентов	Сентябрь	
3	Проведение первичного инструктажа по охране труда и по пожарной безопасности на рабочем месте для студентов	Сентябрь (на первом занятии)	
4	Проведение повторного инструктажа по охране труда и по пожарной безопасности для студентов	Сентябрь Январь	
5	Соблюдение охраны труда и пожарной безопасности в лаборатории работниками и обучающимися Университета	Постоянно	Постоянно

РАЗРАБОТАНО:

Заведующей лабораторией
(подпись)


/ Фарходи Идибег

Заведующий кафедрой
(подпись)


/ Самихов Ш.Р.

Начальник службы безопасности
(подпись) (И.О.Фамилия)

/ _____ / _____

Начальник отдела безопасности труда
и жизнедеятельности
(подпись) (И.О.Фамилия)

/ _____ / _____

Учебники и учебные пособия

Список учебников (основных и дополнительных), справочников

1. Шокин И.Н., Крашенинников С.А. Технология соды. – М.: Химия, 1975. – 286 с.
2. Руководство к практическим занятиям по технологии неорганических веществ / М.Е. Позин [и др.]. – М.: Химия, 1986. – 368 с.
3. Мухлёнов И.П., Горштейн А.Е. и др. Основы химической технологии / Высшая школа, 1991, 463 с.
4. Бахчисарайцян Н.Г., Борисоглебский и др. Практикум по прикладной электрохимии / Химия, 1990, 304 с.
5. Муганлинский Ф.Ф., Трегер Ю.А. и др. Химия и технология галогеноорганических соединений. М.: Химия, 1991, 216 с.
6. Лебедев Н.Н. Химия и технология основного органического и нефтохимического синтеза. М.: Химия 1988, 605 с.
7. Аболонин Б.Е., Кузнецова И.М. и др. Основы химических производств. М.: Химия, 2001, 472 с.
8. Позин М.Е. Технологии минеральных солей. М.: Химия, 1974, 1558 с.
9. Ивлева И.А., Шахова Л.Д. Общая химическая технология: методические указания к выполнению лабораторных работ. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2011. – 72 с.
10. Лугинина И.Г. Химия и химическая технология неорганических вяжущих материалов. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2004 Ч. 1 – 240 с.; Ч. 2 – 198 с.

Дополнительная комплектация

Система техники безопасности и защиты обучающихся:

- песок - 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, д.т.н., профессор

Самихов Ш.Р.

Заведующий лабораторий кафедры технологии химического производства

Фарходи И.

Ответственный за лабораторию

Раджабова Н.А.

Главный инженер