**Министерство образования и науки Амурской области**

**Государственное автономное учреждение Амурской области**

**«Детский оздоровительный лагерь «Колосок»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ ДОЛ «»Колосок»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Б. Носкова

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

**Паспорт**

**«Кафедра химии»**

**ФГБОУ ВО «Благовещенского государственного**

**педагогического университета»**

Ответственный:

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие сведения;
2. План кабинета;
3. Опись имущества кабинетов;
4. Правила техники безопасности при работе в кабинете.

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1. Заведующий кафедрой \_\_\_Егорова И.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

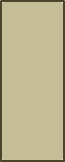
(ФИО)

2. Площадь кабинета (м2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

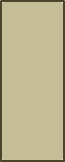
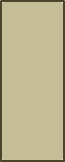
3. Количество рабочих мест\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

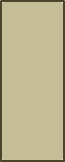
**ПЛАН КАБИНЕТА 217а**

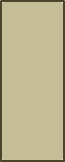
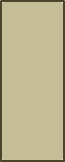






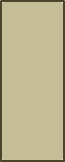
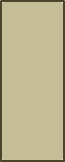


















**Стол**

**Стол лабораторный**

**окно**

**стул**

**дверь**

**Шкаф**

**доска**

**раковина**

**Вытяжной шкаф**

**Стеллаж**

**ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА КАФЕДРЫ ХИМИИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование** | **№ п/п** | **Номер** |
| Аудитория 217а | | | |
| 1 | Аквадисциллятор электрический ДЭ-4М | 1 | 2101341064 |
| 2 | Магнитная мешалка ПЭ-6100 (до 1л, без нагрева) (б/с, 41-1-442678, Россия) | 1 | О1303016 |
| 2 | О1303017 |
| 3 | О1303018 |
| 4 | О1303019 |
| 5 | О1303020 |
| 3 | Узел крепежный к штативу (б/с, 41-1-442678, Россия) | 1 | 12 штук |
| 4 | Лапка-зажим 3-х палая, для штатива ПЭ-2700, б/узла крепления (б/с, 41-1  442678. Россия) | 1 | 10 штук |
| 5 | Ph-метр-кондуктометр лабораторный АНИОН- 4150 (275,41-1-442678,  Россия | 1 | 1 штука |
| 6 | Кислота уксусная, хч ледяная (01, 30.01.2023, 41-1-442678, Россия) | 1 | 1 кг |
| 7 | Калий марганцевокислый, ХЧ (2103120124,  30.03.2024,41-1-  442678. Россия) | 1 | 0,1 кг |
| 8 | Соляная кислота 1,2 кг (6, 30.01.2023,41-1-  442678, Россия) | 1 | 1 флакон |
| 9 | Серная кислота 1,8 кгХЧ (Экос-1) (16, 30.12.2026,41- | 1 | 1 флакон |
| 10 | Натрий уксуснокислый 3-водный ЧДА (00000073, 30.07.2024, 10418010/241221/3066446, Китай) | 1 | 0,5 кг |
| 11 | Трилон Б, 0,05н (10 ампул) (406, 31.01.2029, 41-1-442678, Россия) | 1 | 1 кг |
| 12 | Сульфосалициловая кислота, 2-водная ч (5(чда), 30.10.2022, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,1 кг |
| 13 | Щавелевая кислота, 2-водная ХЧ ИМИ (20211004, 30.10.2024, 10418010/230721/0223579, Китай) | 1 | 1 кг |
| 14 | Аммиак водный (хч) 0,9 (51. 30.01.2023, 41-1-442678, Россия) | 1 | 2 флакона |
| 15 | Железоаммонийные квасцы, ЧДА (1, 30.01.2023, 41-1-442678, Россия) | 1 | 1 кг |
| 16 | Никель (II) сернокислый 7-вод. (хч) 1кг (66, 30.07.2022, 41-1-442678, Россия) | 1 | 1 шт. |
| 17 | Калий роданистый (чда) 0,5 кг (220110, 30.01.2023, 41-1-442678, Россия) | 1 | 1 шт. |
| 18 | Аммоний роданистый (хч) 0,3 кг. (0002061463, 41-1-442678, Россия) | 1 | 3 шт. |
| 19 | Аммоний роданистый (хч) 0,05 кг. (0002061463, 30.11.2027, 41-1-442678, Россия) | 1 | 2 шт. |
| 20 | Стандарт-титр Соляная кислота 0,1 Н (533, 19.12.2031, 41-1-442678, Россия) | 1 | 1 ампула |
| 21 | Калий хлористый, хч (00003953, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,1 кг |
| 22 | Калий йодистый, хч (КС-171221, 30.12.2024, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,1 кг |
| 23 | Трилон Б, (хч) (2, 30.09.2024, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,1 кг |
| 24 | Магний сернокислый, 7-водный , ХЧ (31, 30.01.2023, 41-1-442679, Россия) | 1 | 0,1 кг |
| 25 | Эриохром черный Т (чда) (18, 30.09.2022, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,01 кг |
| 26 | Мурексид (чда) (220802, 28.02.2023, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,01 кг |
| 27 | Аммоний хлористый, (хч) (97560229КО, 28.02.2024, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,1 кг |
| 28 | Алюминий азотнокислый (ч) (165, 30.11.2022, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,1 кг |
| 29 | Ксиленоловый оранжевый (чда) (16, 30.10.2024, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,01 кг |
| 30 | Натрий хлористый, хч (13, 30.12.2024,41-1-442678, Россия) | 1 | 0,5 кг |
| 31 | Цинк сернокислый. 7 - водный, ЧДА (16, 30.11.2022, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,1 кг |
| 32 | Натрий азотнокислый (1 хч, 30.04.2024, 41-1-442678, Россия) | 1 | 1 кг |
| 33 | Калий хромовокислый (хч) (10, 30.10.2022, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,1 кг |
| 34 | Калий двухромовокислый (хч) (84, 28.02.2025, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,1 кг |
| 35 | Магний углекислый основной (ч) (425, 30.05.2023, 41-1-442678, Россия | 1 | 0,4 кг |
| 36 | Цинк окись (хч) (L11240221 (0,Бф), 28.02.2026, 41-1-442678, Россия) | 1 | 1 кг |
| 37 | Медь(П) сернокислая, 5-водная, чда (2, 30.01.2023, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,05 кг |
| 38 | Свинец (II) азотнокислый чда (5, 30.07.2023, 41-1-442678, Россия | 1 | 0,2 кг |
| 39 | Кадмий хлористый 2,5-вод. (чда) (5, 30.05.2024, 41-1-442678, Россия) | 1 | 0,5 кг |
| 40 | Плита нагревательная UH150А | 1 | 2101341066 |
| 2 | 2101341067 |
| 3 | 2101341068 |
| 4 | 2101341069 |
| 5 | 2101341071 |
| 6 | 2101341072 |
| 7 | 2101341073 |
| 8 | 2101341074 |
| 9 | 2101341075 |











**Правила техники безопасности при работе на кафедре химии**

1. ***Общие требования безопасности***

Перед началом работы в химической лаборатории необходимо ознакомиться с правилами техники безопасности.

Каждый работающий в лаборатории обязан содержать свое рабочее место в чистоте и порядке. Работать в лаборатории можно только в халатах.

Работайте тщательно, аккуратно, без лишней торопливости; соблюдайте в лаборатории тишину.

Не загромождайте рабочее место портфелями, свертками, сумками и т.п.

Приступая к работе, необходимо ознакомиться с устройством приборов и аппаратов, их принципом действия.

Прежде чем приступить к лабораторной работе по данной теме, тщательно изучите ее описание; подготовьте необходимые приборы и реактивы.

Внимательно наблюдайте за ходом опыта, отмечая каждую его особенность (выпадение и растворение осадков, изменение окраски, температуры и т.д.). В ходе эксперимента аккуратно ведите записи в рабочем журнале.

Без указания преподавателя не проводите никаких дополнительных опытов.

Не переносите приборы и реактивы общего пользования.

Будьте осторожны при работе с электронагревательными приборами, не оставляйте их без присмотра.

Не принимайте в лаборатории пищу.

Категорически запрещается использовать посуду, имеющую трещины или отбитые края.

После окончания работы вымойте использованную посуду. Мытье производят водой, мыльными и слабощелочными рас­творами Мытье хромовой смесью и органическими растворителями может быть рекомендовано в исключительных случаях для очистки нерастворимых в воде веществ. Эта работа производится в резиновых перчатках, фартуке и очках.

После окончания работы выключите воду, электронагревательные приборы и установки. Приведенное в порядок рабочее место сдайте дежурному лаборанту.

***2. Требования безопасности перед началом занятий***

2.1. Отключить мобильные телефоны

2.2. Входить в кабинет спокойно, не торопясь.

2.3. Подготовить своё рабочее место, учебные принадлежности.

2.4. Не менять рабочее место без разрешения учителя.

***3. Требования безопасности во время занятий***

3.1. Внимательно слушать объяснения и указания учителя.

3.2. Соблюдать порядок и дисциплину во время урока.

3.5. Всю учебную работу выполнять после указания учителя.

***4. Требования безопасности в аварийных ситуациях***

4.1. При возникновении аварийных ситуаций (пожар и т.д.), покинуть кабинет по указанию учителя в организованном порядке, без паники.

4.2. В случае травматизма обратиться к учителю за помощью.

4.3. При плохом самочувствии или внезапном заболевании сообщить учителю.

***5. Требования безопасности по окончании занятий***

5.1. Приведите своё рабочее место в порядок.

5.2. Не покидайте рабочее место без разрешения учителя.

5.3. О всех недостатках, обнаруженных во время занятий, сообщите учителю.

5.4. Выходите из кабинета спокойно, не толкаясь, соблюдая дисциплину.

**Инструкция по охране труда при проведении занятий**

**в лаборатории аналитической химии**

***1. Общие требования безопасности***

1.1. К занятиям в кабинете допускаются учащиеся с 10 лет.

1.2. При проведении занятий учащиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха,

1.3. При проведении занятий возможно воздействие на учащихся, следующих опасных и

вредных факторов:

 нарушения остроты зрения при недостаточной освещенности в кабинете;

 поражение электрическим током при неисправном электрооборудовании кабинета.

1.4. При проведении занятий соблюдать правила пожарной безопасности, знать запасные

выходы и план эвакуации.

1.5. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан

немедленно сообщить преподавателю, который сообщает об этом администрации учреждения.

1.6. В процессе занятий учащиеся должны соблюдать правила личной гигиены, содержать

в чистоте свое рабочее место.

1.7. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда,

привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

***2. Требования безопасности перед началом занятий***

2.1. Включить полностью освещение в кабинете, убедиться в исправной работе светильников. Освещенность в кабинете должна быть не менее 300 при люминесцентных

лампах.

2.2. Убедиться в исправности электрооборудования кабинета: светильники должны быть

надежно подвешены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру; коммутационные

коробки должны быть закрыты крышками; корпуса и крышки выключателей и розеток не

должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.

2.4. Проверить санитарное состояние кабинета, убедиться в целостности стекол в окнах.

2.5. Провести сквозное проветривание кабинета в зависимости то температуры наружного

воздуха: при наружной температуре от +10ºС до +6ºС длительность проветривания кабинета в малые перемены 4 – 10 минут, в большие перемены и между сменами 25 – 35 минут; при наружной температуре от +5ºС до 0ºС длительность проветривания кабинета в малые перемены 3 – 7 минут, в большие перемены и между сменами 20 – 30 минут; при наружной температуре от 0ºС до –5ºС длительность проветривания кабинета в малые перемены 2 – 5 минут, в большие перемены и между сменами 15 – 25 минут; при наружной температуре от –5ºС до –10ºС длительность проветривания кабинета в малые перемены 1 – 3 минуты, в большие перемены и между сменами 10 – 15 минут; при наружной температуре ниже –10ºС длительность проветривания кабинета в малые перемены 1 – 1,5 минуты, в большие перемены и между сменами 5 – 10 минут.

2.6. Убедиться в том, что температура воздуха в кабинете находится в пределах 18-24⁰С.

***3. Требования безопасности во время занятий***

3.1. С целью обеспечения надлежащей естественной освещенности в кабинете не расставлять на подоконниках цветы.

3.2. Все используемые в кабинете демонстрационные электрические приборы должны быть исправны и иметь заземление.

3.3. Стекла окон в кабинете и светильники должны очищаться от пыли и грязи не реже двух раз в год. Привлекать учащихся к этим работам запрещается.

3.4. При проветривании фрамуги обязательно фиксировать в открытом положении ограничителями.

3.5. Во избежание падения из окна, а также ранения стеклом, не вставать на подоконник.

***4. Требования безопасности в аварийных ситуациях***

4.1. При возникновении пожара немедленно эвакуировать учащихся из здания, сообщить о

пожаре администрации учреждения и в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.2. При прорыве системы отопления удалить учащихся из кабинета, перекрыть задвижки

в тепловом узле здания и вызвать слесаря-сантехника.

4.3. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом

администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее

лечебное учреждение.

***5. Требования безопасности по окончании занятий***

5.1. Выключить демонстрационные электрические приборы.

5.2. Проверить порядок рабочего места согласно приложения к паспорту кабинета.

5.3. Проверить целостность замков и ключей, опечатки шкафов и серверов;

5.3. Закрыть окна, фрамуги и выключить свет и закрыть кабинет.