**И.Раззаков атындагы КМТУ "ХжХТ" кафедрасынын 3 кампустагы бөлүмүнүн**

 **материалдык-техникалык базасы жөнүндө маалымат (2022-2023 окуу жылы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **n/n** | **Лабораториялардын,кабинеттердин жана бөлмөлөрдүн аталыштары** | **№ ауд.** | **Аянты** **м2** | **Аспаптардын жана жабдыктардын тизмеси** | **Лабораториялардын жүктөөсү (сабактардын жүгөртмөсү боюнча сааттардын саны)** | **Көйгөйлөр** | **Эскертүүлөр** |
| 1. | Кафедранын 3 кампустагы бөлүмүндөгү ПОКдын жана лаборант отурган кабинет | 3кампус, 1/26 | 18м2 | Мугалимдердин персоналдык жумушчу столдору (6) ж-а отургучтары (6); Китеп текчеси (1), Усулдук адабияттар; Окуу усулдук көрсөтмөлөр, отчеттор, приказдар ж.б. кафедрага тиешелуу иш кагаздар тиркелген папкалар; Гардероб (1); Трюмо (1); Компьютерлер (3) ж-а принтерлер (2) | Күнүнө 7 саат | Мебелдерди -гардероб, китеп текчесин, компьютерлерди алмаштыруу керек | Химия сабагы өтүлүүчү аудиториядардын бардыгына жана мугалимдердин кабинетине капиталдык ремонт керек |
| 2. | Аналитикалык, жалпы химия жана студенттердин илимий иштерин жургүзө турган лаборатория | №3кампус, 1/28  | 57м2 | -Аба сордуруучу шкаф;-лабораториялык столдор;- отургучтар; -полкалар (ГДР); -приборлор (аналитика-лык таразалар VLR-200г (2 шт); -аппаратуралар: -магниттик мешалкалар (4шт); -рефрактометрлер ИРФ-454 Б2М (3шт); -Кипптин аппараты; -фотоколориметр КФК-3; -сушилка; -муфелдик меш;-барометр (1);-рефрактометр (3);-штативдер (8шт); -пробиркалар; -пипеткалар; -плакаттар; -таблицалар, - Менделеевдин мезгил-дик системасынын таблицасы;-дисстирленген суу; жалпы химия жана аналитикалык химияга керектүу реактивдер жайгаштырылган; - ВСШ-6 электролизерлору; -гальванометрлер, - Электролиз үчүн электроддор (графит,цинк,жез , көмүр электроддору);- түзөткүч (выпрямитель);-таразанын разновестери;-ступка пестиктер;-вольтметр; | Күнүнө 7 саат | Термостат, сканерлөөчү электрондук микроскоп, автоматтык титрлөөяү аппарат сатып алуу керек | Спектрофотометрди ондоо керек |
| 3. | Органикалык, физ.коллоиддик химия жана металлдардын химиясы боюнча лаборатория | №3кампус, 1/25 | 30м2 | Румыния өнөр жайында чыгарылган "Химиялык лаборато-риянын мебелдеринин комплектиси. Ар бир жумуш оруну автономдуу электр жабдыктары (разетка, күндүзгү электр жарыгы, идиштер үчүн тумбочкалар) менен камсыздандырылган. Ошондой эле аудиториянын ортосуна студенттерге отчет жазуу үчүн роликтери менен оңой жылдырыла турган, ыңгайлуу жумуш столдору (5шт), отургучтары коюлган. Лабораторияда: -аба сордургуч шкаф; -сууну дистирлөөчү аппарат, -техникалык тараза (500г); -универсалдык иономер (ЭВ-74) (2шт); -аэрометрлер; -торсиондук тараза (ВТ до 500г); -колориметриялык аппарат; -муздаткыч; -электр плиткалары; -Микроскоптор; -Фотоколориметр (КФК -3); -штативтер; -пробиркалар; -пипеткалар; -химиялык идиштер; -колбалар:ченөөчү, конус түрүндө, жалпак түптүү, тегерек түптүү-экимоюндуу, бирмоюн-дуу, уч моюндуу; өлчөгүтөр; мензуркалар; реактивтердин эритмелери; кайрадан бууландырып айдоочу аппарат ж.б..-темир шкаф;-көчмө доска;-Менделеевдин мезгил-дик системасынын таблицасы;-металлдардын активдүүлүк катары;-раковина;-арэометрлер. | Күнүнө 7 саат | Дистилляторду, техникалык таразаны, муздаткычты алмаштыруу керек жанаротордук бууланткычты сатып алуу керек | Аудиторияга капиталдык ремонт керек |
| 4. | Органикалык, Физколлоиддик химия жана Металлдардын химиясы боюнча лекция окулат, Ошондой эле студенттер өз алдынча иштерге да даярданышат  | №3кампус, 1/27 | 54,5 м2 | Аудиторияда -туздардын, кислоталардын, негиздердин ээригичтик таблицасы; -Элементтердин салыштырмалуу электртерстүүлүгү боюнча таблица; -Кислоталардын металлдар менен аракеттенишинин өзгөчөлүгү, таблицалары;- Менделеевдин мезгил-дик системасынын таблицасы;Аудиторияда **21** парта, мугалимдин столу отургучу жана бирКомпьютер коюлган. Плакаттар жана студенттердин кийимдери үчүн вешалкалар. | Күнүнө 7 саат | Ротордук бууланткычты сатып алуу, вакуумдук насосту орнотуу | Капиталдык ремонт. |
| 5. | Лекциялык залдар | №3кампус, 1/27,1/69;2/2 | 54,5 м2 | Паточный лекциялар окулатМенделеевдин мезгилдик системасы ж.б. лекцияга эн керектүү делген таблицалар | Күнүнө 7 саат | Мультимедиялык проекторлорду сатып алып орнотуу керек |  |
| 6. | Хим.реактивдердин,хим.идиштердин кампасы (склады) |  | 7м2 | Анда полкаларда химиялык идиштер, приборлор, реактивдер сакталат жана ал материалдык жактан жоопкер-чиликтуу адам-дын көзөмөлундө болот, ал жакта сейф бар. |  | Реактивдер жана идиштер үчүн кошумча стеллаждарды орнотуу. керек | Ремонт талап кылынат жана вентиллятор орнотуш керенк |
| 7. | Реактивдерди даярдоочубөлмө |  | 7м2 | Лабораториялык иштерге керектуу эритмелерди даярдай турган бөлмө, бирок азырынча толук кандуу ишке кирише элек,  |  |  Ремонт талап кылынат, дубалын кафелдеп, стол, реактивтерди койгонго стеллаж, дисстилятор, шкаф сатып алуу керек | Ал бөлмөнү ремонттоп, желдетүүчү установканы жана полкаларды орнотуп, ишке киргизуу керек |

 **"Хж-аХТ" кафедрасынын №3 кампусу боюнча жооптуу мугалим Токтосунова Б.Б.**