**ЗАЯВКА**

на оборудование лабораторий физики, БЖД и химии ВО и СПО

**Лаборатория химии - ауд. 1.8 корпус 3, Инженерный факультет:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** | **Цель приобретения** |
|  | Фотоэлектроколориметр (ФЭК) | **2** | Определение загрязнения жидкостей, концентрации растворов |
|  | PH Метр | **2** | Проведение лабораторных работ по определению РН растворов |
|  | Весы - электронные | **1** | Проведение лабораторных работ |
|  | Дистиллятор | **1** | Проведение лабораторных работ по приготовлению растворов |
|  | Установка для титрования | **4** | Проведение лабораторных работ |
|  | Периодическая система (таблица) | **2** | Наглядное пособие для лекций, практических, лабораторных работ |
|  | Пипетки | **10** | Проведение лабораторных работ |
|  | Чашка - кристаллизационная | **2** | Проведение лабораторных работ |
|  | Аппарат Киппа (маленькие) | **2** | Проведение лабораторных работ |
|  | Набор склянок с крышками  30 мл-50 мл | **20** | Проведение лабораторных работ, хранение реактивов |
|  | Пипетки | **10** | Проведение лабораторных работ |

**Расходный материал по химии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** | **Цель приобретения** |
|  | Индикаторы | **10 пачек** | Проведение лабораторных работ |
|  | Химические реактивы:  **Хлорид бария**  **Карбонат натрия**  **Гидрооксид натрия**  **Хлорид натрия**  **Хлорид железа (3)**  **Тиоционид аммония**  **Тиоционид калия**  **Гексонитритокобальтат натрия**  **Реактив Нестлера K[HgI4]**  **Хлорид кальция**  **Оксалат аммония**  **Бихромат аммония**  **Нитрат серебра**  **Серная кислота**  **Соляная кислота**  **Перманганат калия**  **Бертолетовая соль**  **Силикат натрия**  **Хлорид никеля**  **Хромат калия**  **Металлы**  **Неметаллы**  **Органические вещества**  **Бензойная кислота**  **Спирт этиловый** | **По 500мл каждой позиции** | Проведение лабораторных работ |

**Лаборатория химии Бизнес - колледж, аудитория 4.10 корпус 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** | **Цель приобретения** |
|  | Колориметр | **2** |  |
|  | PH Метр | **2** | Проведение лабораторных работ по определению РН растворов |
|  | Весы - электронные аналитические | **1** | Проведение лабораторных работ |
|  | Дистиллятор | **1** | Проведение лабораторных работ по приготовлению растворов |
|  | Установка для титрования | **4** | Проведение лабораторных работ |
|  | Периодическая система (таблица) | **2** | Наглядное пособие для лекций, практических, лабораторных работ |
|  | Пипетки | **10** | Проведение лабораторных работ |
|  | Чашка - кристаллизационная | **3** | Проведение лабораторных работ |
|  | Аппарат Киппа (маленькие) | **2** | Проведение лабораторных работ |
|  | Набор склянок с крышками  30 мл-50 мл | **20** | Проведение лабораторных работ |
|  | Микроскопы | **10** | Проведение лабораторных работ |
|  | Прибор для электролиза | **1** | Проведение лабораторных работ |
|  | Набор флаконов 450мл. | **10** | Для хранения растворов с пробками или притертыми крышками. |
|  | Штативы лабораторные | **5** | Проведение лабораторных работ |
|  | Пробки (резиновые, пробковые, разного диаметра) | **20** | Проведение лабораторных работ |
|  | Газоотводные трубки | **10** | Проведение лабораторных работ |
|  | Фильтровальная бумага | **5 пачек** | Проведение лабораторных работ |
|  | Груши | **15** | Проведение лабораторных работ |
|  | Химические стаканы (50мл.) | **10** | Проведение лабораторных работ |

**ВО Кабинет физики аудитория 4.2 корпус 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** | **Цель приобретения** |
|  | Стенд лабораторных работ по молекулярной физике | **1** | Проведение лабораторных работ |
|  | Установка для измерения вязкости | **1** | Проведение лабораторных работ |
|  | Мультиметр | **2** | Проведение лабораторных работ |
|  | Колориметр | **2** | Проведение лабораторных работ |
|  | Маятник Максвелла | **1** | Проведение лабораторных работ |
|  | Магниты (комплект) | **5** | Проведение лабораторных работ |
|  | Весы с разновесами | **1** | Проведение лабораторных работ |
|  | Разновески | **4** | Проведение лабораторных работ |
|  | Набор грузов (комплект) | **3** | Проведение лабораторных работ |
|  | Набор пружин разной жесткости | **5 компл.** | Проведение лабораторных работ |
|  | Штангенциркуль | **2** | Проведение лабораторных работ |
|  | Термометр лаб. до 1000С | **5** | Проведение лабораторных работ |
|  | Психрометрическая таблица | **1** | Проведение лабораторных работ |
|  | Лабораторные колбы | **10** | Проведение лабораторных работ |
|  | Пробирки | **20** | Проведение лабораторных работ |
|  | Химические стаканы | **10** | Проведение лабораторных работ |
|  | Мензурки | **5** | Проведение лабораторных работ |
|  | Кристаллизаторы | **5** | Проведение лабораторных работ |

**СПО Бизнес колледж: кабинет физики аудитория 2.6 корпус 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** | **Цель приобретения** |
|  | Математический маятник | **2** | Проведение лабораторных работ |
|  | Штангенциркуль | **2** | Проведение лабораторных работ |
|  | Набор пружин разной жесткости | **5комплектов** | Проведение лабораторных работ |
|  | Набор грузов по 100 г | **5комплектов** | Проведение лабораторных работ |
|  | Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала | **1** | Проведение лабораторных работ |
|  | Паяльник | **1** | Проведение лабораторных работ |
|  | Металлический цилиндр | **1** | Проведение лабораторных работ |
|  | Лоток для спуска шарика | **3** | Проведение лабораторных работ |
|  | Соединительные провода | **2** | Проведение лабораторных работ |
|  | Магнитная стрелка (компас) | **3** | Проведение лабораторных работ |
|  | Перечень DVD дисков: Демонстрационные опыты, магнитное поле, токи в средах, постоянный ток, термодинамика, механические волны |  | Проведение лабораторных работ |
|  | Песочные часы | **5** | Проведение лабораторных работ |
|  | Барометр | **3** | Проведение лабораторных работ |
|  | Психрометрическая таблица | **1** | Проведение лабораторных работ |
|  | Набор магнитов | **5** | Проведение лабораторных работ |

**ВО Кабинет БЖД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** | **Цель приобретения** |
| 1. | Аспиратор | **2** | Проведение лабораторных работ |
| 2. | Радиометр-дозиметр | **2** | Проведение лабораторных работ |
| 3. | Шумомер | **2** | Проведение лабораторных работ |
| 4. | Изме­ритель для оп­ре­деле­ния уров­ней элек­тро­маг­нитных (ЭМП) из­лу­чений. | **2** | Проведение лабораторных работ |
| 5. | Люксметр | **2** | Проведение лабораторных работ |

**СПО Бизнес колледж, кабинет БЖД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** | **Цель приобретения** |
| 1. | Аспиратор | 1 | Проведение лабораторных работ |
| 2. | Радиометр-дозиметр | 1 | Проведение лабораторных работ |
| 3. | Шумомер | 1 | Проведение лабораторных работ |
| 4. | Измеритель для определения уровней электромагнитных (ЭМП) излучений. | 1 | Проведение лабораторных работ |
| 5. | Люксметр | 1 | Проведение лабораторных работ |