Рассмотрены и утверждены Утверждаю:

на заседании МК по физической культуре Заместитель директора по учебной работе

Протокол №\_\_\_от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель МК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Н. Кузменкина

 Беляева Т.В.

ПАСПОРТ КАБИНЕТА № 219, 221

**Физиологии, анатомии и гигиены, возрастной анатомии, физиологии и гигиены, химии и биологии**

**Лаборатория физической и функциональной диагностики**

(наименование кабинета в соответствии с приказом)

ФИО заведующего кабинетом Беляева Татьяна Васильевна

1. Характеристика кабинета

Площадь - 39,8 м /26,7м

Освещение - естественное, люминесцентное

Вентиляция - естественная

Сигнализация - пожарно- охранная

Инструкция по охране труда и ТБ - имеется

Указатель порядка эвакуации из кабинета - имеется

1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение кабинета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения** | **Примечания** |
|  | **Кабинет химии и биологии** |  |
| **I.** | **Оборудование** |  |
|  | Рабочие места по количеству обучающихся |  Комплект(15 столов; 30 стульев) |
|  | Рабочее место преподавателя | 1 |
|  | Классная доска | 1 |
| **II.** | **Технические средства обучения** |  |
| 1. | Ноутбук | 1 |
| 3. | Телевизор | 1 |
| 4. | Приборы:- прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных;- прибор для получения газов | 2 экземпляра |
| 5. | Микроскопы, лупы | 10 экземпляров |
| **III.** | **Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом виде)** |  |
| 1. | Видеофильмы – по разделу «Биология»: - «Насекомые – биология»; - «Жизнь в сельве реки Амазонки» - многообразие жизни на Земле; - «СПИД – чума 21 века»; - фильмы серии «Среда обитания»;- мультимедийные презентации по теме «Мусор и виды его переработки» | Демонстрационныйэкземпляр |
| **IV.** | **Печатные пособия** |  |
| 1. | Тематические таблицы по разделам – химия:- комплект таблиц по Технике безопасности;- периодическая система химических элементов;- таблица растворимости веществ;- строение атома;- классификация, строение, типы химической связи, реакции в неорганической и органической химии; - качественные реакции в неорганической и органической химии; ОВР; - строение органических веществ (гомологи и изомеры);Тематические таблицы – по разделу «Биология»:- науки о природе;- центры происхождения культурных растений;- уровни организации живой природы и среды обитания;- цепи питания;- круговорот веществ (азота и углерода);- эволюционные процессы в природе;- клетка и её химический состав;- фотосинтез;- строение органических веществ (углеводов, белков) | Демонстрационныйэкземпляр |
| 2. | Карты Естествознание: - физическая карта Земли;- карта звездного неба.  | Демонстрационныйэкземпляр |
| 3. | Портреты ученых - биологов | Демонстрационныйэкземпляр |
| **V.** | **Учебно-методические материалы по дисциплине**  |  |
| 1. | Материалы по теоретической части дисциплины – химия и биология:- УМК дисциплины биология и химия; - лекции по всем темам курса химии (презентация с блоком проверочного материала);- лекции по темам курса биологии (презентация с блоком проверочного материала); - комплект проверочных заданий по химии за курс органической и неорганической химии(ВПР);- эволюция органического мира; - взаимоотношения организмов в окружающей среде; - антропогенез; - экология; - международные организации по охране окружающей среды и здоровья населения | Демонстрационныйэкземпляр |
| 2. | Материалы к практическим занятиям по -разделу «Химия»: - комплект раздаточного материала по разделам (оксиды, кислоты, основания, соли);-гидролиз; - качественные реакции в органической и неорганической химии;- практикум по решению задач;- свойства органических веществ;Биология - практические работы: - строение микроскопа и клетка; - модификационная изменчивость; - пищевые добавки; - практикум по экологии «Исследование водоема» | 15 экземпляров |
| 3. | Комплекты контрольно-оценочных средств:- КОС, административные контрольные работы | Комплект |
| 4. | Олимпиада по экологии  | 30 экземпляров |
| **VI.** | **Лабораторное оборудование - химия:** | Комплект |
| 1. | Химическая посуда и химические вещества по всем разделам курса для выполнения индивидуальных практических и лабораторных работ | Комплект |
| **VII.** | **Демонстрационное оборудование**: |  |
|  |  Коллекции - химия:- металлы; - пластмассы;- каучуки,- природное топливо;- волокна; - нефть и продукты её переработки;- стеклоКоллекции – биология(комплект микропрепаратов):- ткани- продукты переработки шерсти- шелк- семейство бабочек- плоды с/х растений- семена и плоды- минеральные удобренияДинамические пособия – биология:- систематика и экология млекопитающих;- митоз и мейоз;- митоз;- деление клетки;- эволюция важнейших систем органов позвоночных;- жизненные формы растений;- строение и развитие гидры;- строение и разнообразие простейших;- биосинтез белка;- моногибридное скрещивание;- неполное доминирование;- взаимодействие генов;- генетика групп крови;- семена и плоды;- классификация животных и растенийГербарии – биология: - дикорастущие и культурные растения;- генетика и селекция;- основные группы растений;- морфология растений;- генетика и селекция | Демонстрационныйэкземпляр |
|  | **Кабинет физиологии, анатомии и гигиены, возрастной анатомии, физиологии и гигиены. Лаборатория физической и функциональной диагностики** |  |
| **II.** | **Технические средства обучения** |  |
| 1. | Микроскопы, сантиметровые ленты для практических работ по анатомии | 10 |
| 2. | Силомер ручной | 3 экземпляра |
| 3. | Спирометр (ЖЕЛ), прибор для определенияжизненной емкости легких | 2 экземпляра |
| 5.  | Тонометр, измеритель артериального давления и частоты пульса  | 1  |
| **III.** | **Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом виде)** |  |
| 1. | Видеофильмы:- записи телепередач (здоровье, питание, профилактика вредных привычек); | Демонстрационныйэкземпляр |
| 2. | Интернет ресурсы: InternetUrok.ru - <https://interneturok.ru/> Инфоурок - <https://infourok.ru/webinar> , <https://infourok.ru/videouroki> Видеоурок онлайн - <https://videourokionline.ru/> Российская электронная школа - <https://resh.edu.ru/>  | Интернет - ресурс |
| 2. | Презентации по всем разделам курса:- клетка и ткани;- опорно-двигательный аппарат;- ткани, пищеварительная система;- дыхательная система; - выделительная система; - сердечно - сосудистая система;- эндокринная система;- эмбриональное развитие;- покровы тела и железы секреции. | Демонстрационныйэкземпляр |
| **IV.** | **Печатные пособия** |  |
| 1. | - портреты ученых – анатомов, биологов;Таблицы анатомия, физиология с основами биохимии, основы биомеханики:- ОДА;- кровеносная система;- выделительная система;- дыхательная система;- железы внутренней секреции;- нервная система;- покровы;- анализаторы;- клетка;- пищеварительная системаТаблицы естествознание: - цепи питания;- строение цветка;- круговорот веществ в природе;- морфология растений;- жизненные формы растений;- домашние и дикие животные | Демонстрационныйэкземпляр |
| 2. | Муляжи объемные: - ОДА – скелет человека;-спилы костей;- череп;- торс человека»- нервная система – головной мозг;- сердечнососудистая система – сердце;- дыхательная система – легкие;-бронхи;-анализаторы  | Демонстрационныйэкземпляр |
| **V.** | **Учебно-методические материалы по дисциплине**  |  |
| 1. | - УМК дисциплины: анатомия, физиология с основами биохимии, биомеханика, гигиенические основы физической культуры, ОМЗ. |  |
| 2. | Материалы по теоретической части дисциплины:- конспекты лекций по всем темам курса анатомии; физиология с основами биохимии, биомеханика, гигиенические основы физической культуры, ОМЗ.- учебники и учебные пособия по анатомии, физиологии, биохимии, ОМЗ, гигиеническим основам здоровья; | Демонстрационныйэкземпляр |
| 3. | Материалы к практическим занятиям:- проверочные тесты по всем темам;- практические работы по всем дисциплинам;- набор микропрепаратов (ткани, клетки, формы деления клетки: митоз и мейоз) | Комплект |
| - муляжи и модели органов человека (скелет, торс человека, легкие, сердце, почки, позвоночник и др.);- медицинский комплект «Оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях» (шины, носилки, бинты); | Демонстрационныйэкземпляр |
| - дидактический раздаточный материал (пищеварительная, кровеносная, дыхательная, опорно-двигательная системы); - раздаточные терминологические словари;-дидактические игры по естествознанию. анатомии, химии | 6 экземпляров |
| - папки индивидуальной подготовки для каждого студента (таблицы, рисунки, схемы) | 30 экземпляров |
| 5. | Комплекты контрольно-оценочных средств по всем дисциплинам (КОС, административные контрольные работы) | 30 экземпляров(варианты 2-5) |

**Перспективное планирование работы в кабинете**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Что планируется  | Сроки выполнения |
| 1 | Альбом по анатомии: «Системы органов человека» (работа совместно со студентами 37 гр) | Апрель 2021 |
| 2 | Микроскоп цифровой. Дисциплина Естествознание | Сентябрь 2021 |
| 3 | Дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности) СОЭКС. Дисциплина: ОМЗ | Сентябрь 2021 |
| 4 | Тренажер Максим для реанимации «Максим В/Р Т28к» Дисциплина: ОМЗ, ОБЖ, БЖ | Сентябрь 2021 |
| 5 | Носилки санитарные. Дисциплина: ОМЗ | Сентябрь 2021 |
| 6 | Шина Крамера проволочная (лестничная) Дисциплина: ОМЗ | Сентябрь 2021 |
| 7 | Плакаты "Правила оказания первой медицинской помощи" | Сентябрь 2021 |
| 8 | Прибор для измерения: АД, ЧД, ЧСС, пульсометр | Сентябрь 2021 |
| 9 | Цифровая лаборатория Vernitr | Сентябрь 2021 |