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» | Демонстрационный  экземпляр |
| **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) | Демонстрационный  экземпляр |
| 2. | Карты Естествознание:  - физическая карта Земли;  - карта звездного неба. | Демонстрационный  экземпляр |
| 3. | Портреты ученых - биологов | Демонстрационный  экземпляр |
| **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 | Демонстрационный  экземпляр |
| 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;  - стекло  Коллекции – биология(комплект микропрепаратов):  - ткани  - продукты переработки шерсти  - шелк  - семейство бабочек  - плоды с/х растений  - семена и плоды  - минеральные удобрения  Динамические 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 растений  Гербарии – биология:  - дикорастущие и культурные растения;  - генетика и селекция;  - основные группы растений;  - морфология растений;  - генетика и селекция | Демонстрационный  экземпляр |
|  | **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); | Демонстрационный  экземпляр |
| 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. | Демонстрационный  экземпляр |
| **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 система  Таблицы естествознание:  - цепи питания;  - строение цветка;  - круговорот веществ в природе;  - морфология растений;  - жизненные формы растений;  - домашние и дикие животные | Демонстрационный  экземпляр |
| 2. | Муляжи объемные:  - ОДА – скелет человека;  -спилы костей;  - череп;  - торс человека»  - нервная система – головной мозг;  - сердечнососудистая система – сердце;  - дыхательная система – легкие;  -бронхи;  -анализаторы | Демонстрационный  экземпляр |
| **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; | Демонстрационный  экземпляр |
| 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); | Демонстрационный  экземпляр |
| - 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 |