**План работы предметного кружка**

**кабинета микробиологии на 2022-2023 учебный год**

***Руководитель: Черноусова Н.Н.***

Единая методическая тема: Совершенствование программного и методического обеспечения для реализации процесса симуляционного обучения в ГАПОУ АО «АМК»

День науки: «Неотложные состояния в клинической медицине. Тактика специалиста со средним медицинским образованием»

Цели и задачи предметной кружковой деятельности:

* Развитие познавательного интереса к проведению лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
* Расширение знаний и умений обучающихся, привитие интереса и любви к выбранной профессии.
* Совершенствование навыков работы с оборудованием с соблюдением техники безопасности и охраны труда.
* Структурирование знаний в области проведения лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
* Формирование общих и профессиональных компетенций.
* Знакомство с графическими и текстовыми редакторами, элементами программирования и составления таблиц, рисунков, схем.
* Совершенствование навыков работы со справочной литературой.
* Развитие логического и пространственного мышления обучающихся, их творческих способностей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Месяц | Содержание работы | Ответственные за выполнение |
| 1 | Сентябрь-  28 | Организационное заседание кружка.  Проверка способностей студентов в области проведения лабораторных микробиологических исследований.  Утверждение тем, целей и задач научной работы:   * Патологии иммунной системы. Анафилактический шок - неотложное состояние в клинической медицине. * Сепсис – системная воспалительная реакция неотложное состояние в клинической медицине.   «Короновирусные инфекции: современные особенности течения, распространения, диагностики, лечения. Современные меры специфической профилактики»  Разработка направлений работы над выбранными темами и выбор студентов исполнителей членов кружка. | Черноусова Н.Н.  Члены кружка |
| 2 | Октябрь-  26 | Проведение микроскопических исследований:  Строение бактериальной клетки; просмотр микропрепаратов; демонстрация различных микроскопов.  Представление презентации: Патология иммунной системы. Реакции гиперчувствительности.( ГНТ,ГЗТ)  Сепсис - системная воспалительная реакция. | Черноусова Н.Н.  Члены кружка  Буравлёва Ф.; Таганцева У. 1-4  Захарова О. 1-4 |
| 3 | Ноябрь-  30 | Проведение анализа литературы по выбранным темам.  Выбор методов исследования.  Представление презентации:  «Методы лабораторной микробиологической диагностики. ПЦР - современный, молекулярно- генетический метод.»  Обсуждение тем:   * Патологии иммунной системы. Анафилактический шок - неотложное состояние в клинической медицине. * Сепсис – системная воспалительная реакция неотложное состояние в клинической медицине. | Черноусова Н.Н  Члены кружка–  Калинин А 2-8  Буравлёва Ф.; Таганцева У. 1-4  Захарова О. 1-4 |
| 4 | Январь  25 | Выбор методов исследования (продолжение)  Работа с графическими и текстовыми редакторами.  Обсуждение тем:   * Патологии иммунной системы. Анафилактический шок - неотложное состояние в клинической медицине. * Сепсис – системная воспалительная реакция неотложное состояние в клинической медицине   Обсуждение темы: «Covid 19: особенности течения, распространения, диагностики, лечения. Современные меры профилактики»  Обсуждение темы: «ПЦР - современный, молекулярно- генетический метод лабораторной диагностики инфекционных заболеваний.»  Проведение микроскопических исследований - просмотр микропрепаратов, определение подвижности бактерий. | Черноусова Н.Н.  Члены кружка–    Буравлёва Ф.; Таганцева У. 1-4  Захарова О. 1-4  Цыварева А 2-8  Калинин А 2-8 |
| 5 | Февраль  22 | Работа с графическими и текстовыми редакторами.  Работа в мастер классе. Подготовка к выступлению на Дне науки  Обсуждение темы, формирование и оформление презентации:   * Патологии иммунной системы. Анафилактический шок - неотложное состояние в клинической медицине. * Сепсис – системная воспалительная реакция неотложное состояние в клинической медицине   Обсуждение темы, формирование и оформление презентации: «Covid 19: особенности течения, распространения, диагностики, лечения. Меры профилактики»  Обсуждение темы, формирование и оформление презентации: «ПЦР - современный, молекулярно- генетический метод лабораторной диагностики инфекционных заболеваний». | Черноусова Н.Н.  Члены кружка–    Буравлёва Ф.; Таганцева У. 1-4  Захарова О. 1-4  Цыварева А 2-8    Калинин А 2-8 |
| 6 | Март  29 | Презентация: «Группы патогенности бактерий.»  Просмотр обучающих фильмов: «Супермикроб», «Бактериофаги заменители антибиотикам».  Просмотр презентации «Открытия в микробиологии» | Черноусова Н.Н. Члены кружка |
| 7 | Апрель  26 | Просмотр фильма: «Профилактика Эболы.»  «П. Эрлих», «Научно – исследовательская деятельность П. Эрлих»  Просмотр презентации «Возбудители туберкулёза. Микобактериозы.»  Демонстрация фильмов» Смертельные опыты Вакцины»; «Чудо иммунной системы.» | Черноусова Н.Н. Члены кружка  Косточкина К. |
| 8 | Май  24 | Заключительное заседание кружка.  Подведение итогов деятельности предметного кружка кабинета микробиологии, обсуждение возможных направлений деятельности на 2022-2023учебный год. | Черноусова Н.Н. Члены кружка |

**Проведение заседаний научно-исследовательского кружка**

каждая 4-я среда месяца в 14.00