**План работы предметного кружка**

**кабинета микробиологии**

**на 2019-2020 учебный год**

**Руководитель:** Черноусова Надежда Николаевна

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

День науки: «Профилактика заболеваний – одна из важнейших задач современного здравоохранения»

Цели и задачи предметной кружковой деятельности:

* Развитие познавательного интереса к проведению лабораторных микробиологических исследований.
* Расширение знаний и умений студентов, 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 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 студентов, их творческих способностей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Месяц | Содержание работы | Ответственные за выполнение |
| 1 | Сентябрь-  25 | Организационное заседание кружка.  Проверка способностей студентов в области проведения лабораторных микробиологических исследований.  Утверждение темы, целей и задач научной работы:  «Профилактика листериоза – одна из задач современного здравоохранения» «Листерии,сальмонеллы в пищевых продуктах»(продолжение темы)  «Санитарно микробиологическая характеристика различных почв»  «Химиотерапевтические препараты.Антибиотики»  Разработка направлений работы над выбранной темой и выбор студентов исполнителей членов кружка.  Представление презентаций: «Антони Ван Левенгук»  «ЛуиПастер»  Просмотр видеофильмов: «Введение в микробиологию», . | Черноусова Н.Н.  Члены кружка-  Красько Е-3-6  ФадееваА.-3-6  Таноян Т. -3-6  ДенисоваЕк-3-6  ГалашевС. 1-5  ЯроваЕ. 1-7  Березина А. 1-7  ИвановаА2-3 |
| 2 | Октябрь-  23 | Выбор необходимых методов и методик проведения санитарно-микробиологического исследования почвыОбсуждение особенностей и условий постановки эксперимента.(на базе Центра гигиены и эпидемиологии)  Проведение микроскопических исследований:  Строение бактериальной клетки; просмотр микропрепаратов; демонстрация различных микроскопов.  Листерии,сальмонеллы в пищевых продуктах(на базе  Центра гигиены и эпидемиологии АО продолжение изучения темы).  Просмотр видеофильма: «Микробы - убийцы»  Представление презентации: «Научно – исследовательская деятельность Р. Коха» | Черноусова Н.Н.Члены кружка:  Красько Ек.3-6  ФадееваА. 1-7  МакароваД 1-7  ИвановаА2-3 |
| 3 | Ноябрь-  27 | Проведение анализа литературы по выбранным темам.  Выбор объектов исследования. «Микрофлора почвы»  «Микробиология листериоза»  «Представление презентаций: «Прионы ,вироиды-инфекционные макромолекулы.».  Проведение микроскопических исследований-просмотр микропрепаратов, определение подвижности бактерий.  Просмотр презентаций по теме: «Вирусы-мельчайщие живые существа» «Эбола» | Черноусова Н.Н.Члены кружка–  Красько Ек.2-6  ФатееваА 3-6  Стукова А 1-ИвановаА2-3 |
| 4 | Декабрь  19 | Проведение лабораторного санитарно- микробиологического исследованияпочвыОбработка полученных экспериментальных данных.(продолжение)  Обсуждение темы:Антибиотики.Химиотерапевтические препараты.  Работа с графическими и текстовыми редакторами.  Представление презентаций: «Прионы.вироиды-инфекционные макромолекулы.». | Черноусова Н.Н. Члены кружка–  КраськоЕ 3-6  ФадееваА 3-6  ДенисоваЕ3-6  ИвановаА2-3 |
| 5 | Январь  23 | Обработка полученных экспериментальных данных.  Работа с графическими и текстовыми редакторами.  Формирование и оформление презентации.  Работа в мастер классе.Подготовка к выступлению на Дне науки  «Профилактика листериоза» «Листерии,сальмонеллы в пищевых продуктах»  «Проведение лабораторного микробиологического исследованияисследования почвы» | Черноусова Н.Н. Члены кружка–  Красько Е3-6  Фадеева А3-6  ДенисоваЕ3-6  ИвановаА2-3 |
| 6 | Февраль  20 | Формирование и оформление доклада : «Профилактика листериоза»  Съемка, монтаж, озвучивание фильма «Санитарно-микробиологическое исследованиепочвы»  Просмотр презентации «Открытия в микробиологии» | Черноусова Н.Н. Члены кружка–  Красько Е3-6  Фадеева А3-6 |
| 7 | Март | Съемка, монтаж, озвучивание фильма (продолжение) «Микроскопический метод исследования»«Микробиологический метод исследования»  Представление презентации: «Профилактика Эболы»,  «П. Эрлих», «Научно – исследовательская деятельность П. Эрлих»,Демонстрация фильмов» Смертельные опыты Вакцины»; «Чудо иммунной системы | Черноусова Н.Н. Члены кружка–  Красько Е3-6  Фадеева А3-6  ИвановаА2-3 |
| 8 | Апрель | Просмотр обучающих фильмов: «Супермикроб», «Бактериофаги заменители антибиотикам».  Внесение необходимых коррективов в исследования  почвы;Листериозы.  Просмотр прзентации «Питательные среды» | Черноусова Н.Н. Члены кружка–  Красько Е3-6  Фадеева А3-6  ИвановаА2-3  ТаноянТ3-6 |
| 9 | Май | Заключительное заседание кружка.  Подведение итогов деятельности предметного кружка кабинета микробиологии, обсуждение возможных направлений деятельности на 2020-2021учебный год. | Черноусова Н.Н. Члены кружка–  Красько Е3-6  Фадеева А3-6  ТаноянТ3-6 |

**Проведение заседаний предметного кружка**

**кабинета микробиологии**

каждая 4-я среда месяца в 14.00