**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-3-6ФадееваА.-3-6Таноян Т. -3-6ДенисоваЕк-3-6ГалашевС. 1-5ЯроваЕ. 1-7Березина А. 1-7ИвановаА2-3 |
| 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.3-6ФадееваА. 1-7МакароваД 1-7ИвановаА2-3 |
| 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.2-6ФатееваА 3-6Стукова А 1-ИвановаА2-3 |
| 4 | Декабрь19 | 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 3-6ФадееваА 3-6ДенисоваЕ3-6ИвановаА2-3 |
| 5 | Январь23 | 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 Е3-6Фадеева А3-6ДенисоваЕ3-6ИвановаА2-3 |
| 6 | Февраль20 | Формирование и оформление доклада : «Профилактика листериоза»Съемка, монтаж, озвучивание фильма «Санитарно-микробиологическое исследованиепочвы»Просмотр презентации «Открытия в микробиологии» | Черноусова Н.Н. Члены кружка–Красько Е3-6Фадеева 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 Е3-6Фадеева А3-6ИвановаА2-3 |
| 8 | Апрель | Просмотр обучающих фильмов: «Супермикроб», «Бактериофаги заменители антибиотикам».Внесение необходимых коррективов в исследованияпочвы;Листериозы.Просмотр прзентации «Питательные среды» | Черноусова Н.Н. Члены кружка–Красько Е3-6Фадеева А3-6ИвановаА2-3ТаноянТ3-6 |
| 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 Е3-6Фадеева А3-6ТаноянТ3-6 |

**Проведение заседаний предметного кружка**

**кабинета микробиологии**

каждая 4-я среда месяца в 14.00