**План работы предметного кружка**

**Лаборатории Физико-химических методов исследования и Техники лабораторных работ, Лабораторных гистологических исследований**

**Совместно с Лабораторией Гигиены и Экологии человека, Санитарно-гигиенических исследований**

**на 2019-2020 учебный год**

***Руководители:***

*Лоскутова Александра Владимировна* (ЦМК дисциплин профессионального цикла по специальностям «Фармация», «Лабораторная диагностика»).

*Стрелкова Валентина Викторовна* «ГБУ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер»

***Единая методическая тема:*** «Совершенствование программного и методического обеспечения для реализации процесса симуляционного обучения

в ГАПОУ АО «АМК».

***Тематика Дня науки (26 февраля 2020 г.):*** «Профилактика заболеваний – одна из важнейших задач современного здравоохранения».

Цели и задачи предметной кружковой деятельности:

* Развитие познавательного интереса к проведению лабораторных санитарно-гигиенических исследований, лабораторных гистологических и цитологических исследований.
* Расширение знаний и умений студентов, привитие интереса и любви к выбранной профессии.
* Совершенствование навыков работы с химической посудой и химическим оборудованием и реактивами с соблюдением правил техники безопасности и охраны труда.
* Структурирование знаний в области проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований, лабораторных гистологических и цитологических исследований.
* Формирование общих и профессиональных компетенций.
* Знакомство с графическими и текстовыми редакторами, элементами программирования и составления таблиц, рисунков, схем.
* Проведение математической обработки полученных экспериментальных данных.
* Совершенствование навыков работы со справочной литературой.
* Развитие логического и пространственного мышления студентов, их творческих способностей.

***Темы научно-исследовательских работ:***

1. «Профилактика и генная инженерия: будущее совсем рядом» – выполняют обучающиеся отделения «Лечебное дело» Пушкин М. (гр. 3-3) и отделения «Фармация» Кривошеева В. (гр. 2-7).
2. «Причины развития рака головного мозга. ЭКО и использование стволовых клеток» – выполняет обучающаяся отделения «Лечебное дело» Шестакова П.И (гр. 1.4).
3. «Профилактика ССЗ. Современные методы диагностики (на примере конкретного пациента)» – выполняет обучающаяся отделения «Лечебное дело» Белозерцева А.Д (гр. 1-5).
4. «Мужское здоровье и реформа в фитнес-индустрии» – выполняет обучающийся отделения «Лечебное дело», группы 2-4 Симон Е.
5. «Альтернативы «пластикового» Мира. Реформа по обращению с ТБО» – выполняет обучающаяся отделения «Лабораторная диагностика» Драгунова А. (гр. 3-6).
6. «Питание и онкология» – выполняет обучающаяся отделения «Лабораторная диагностика» Дроздова А. (гр. 3-6).
7. «Красота и здоровье. Как правильно выбрать косметику?» – выполняет обучающаяся отделения «Лабораторная диагностика» Бочковская А. (гр. 3-6).
8. «С лактозой или без? Вся правда о молоке» – выполняет обучающаяся отделения «Лабораторная диагностика» Калинина Д. (гр. 3-6).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Месяц | Содержание работы | Ответственные за выполнение |
| 1 | Сентябрь | Совместное организационное заседание кружка.  Проведение зондирования способностей студентов в области техники лабораторных работ, общей, неорганической и органической химии, аналитической химии, проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований, проведения лабораторных гистологических исследований.  Утверждение темы, целей и задач научной работы. Разработка направлений работы над выбранной темой. | Лоскутова А.В.  Стрелкова В.В.  Члены кружка |
| 2 | Октябрь | Выбор необходимых методов и методик проведения исследования. Обсуждение особенностей и условий постановки эксперимента. | Лоскутова А.В.  Стрелкова В.В.  Члены кружка |
| 3 | Ноябрь | Проведение анализа литературы по выбранной теме.  Выбор объектов исследования.  Разработка вопросов анкеты. Проведение анкетирования. | Лоскутова А.В.  Стрелкова В.В.  Члены кружка |
| 4 | Декабрь | Проведение необходимых лабораторных санитарно-гигиенических и гистологических исследований. Интерпретация результатов. Обработка полученных экспериментальных данных. Проведение анкетирования.  Работа с графическими и текстовыми редакторами. | Лоскутова А.В.  Стрелкова В.В.  Члены кружка |
| 5 | Январь | Проведение необходимых лабораторных санитарно-гигиенических и гистологических исследований. Интерпретация результатов. Обработка полученных экспериментальных данных. Проведение анкетирования. Обработка результатов анкетирования.  Работа с графическими и текстовыми редакторами. Формирование и оформление доклада к Дню науки. | Лоскутова А.В.  Стрелкова В.В.  Члены кружка |
| 6 | Февраль | Формирование и оформление доклада к Дню науки. Представление доклада на День науки. | Лоскутова А.В.  Стрелкова В.В.  Члены кружка |
| 7 | Март | Обсуждение результатов проведения Дня науки. Просмотр обучающих фильмов. Проведение мастер-классов. | Лоскутова А.В.  Стрелкова В.В.  Члены кружка |
| 8 | Апрель | Просмотр обучающих фильмов.  Внесение необходимых коррективов. | Лоскутова А.В.  Стрелкова В.В.  Члены кружка |
| 9 | Май | Заключительное заседание кружка.  Подведение итогов деятельности предметного кружка, обсуждение возможных направлений деятельности на 2019-2020 учебный год. Чаепитие | Лоскутова А.В.  Стрелкова В.В.  Члены кружка |

**Проведение заседаний предметного кружка по физико-химическим методам исследований и техники лабораторных работ.**

**Лабораторных гистологических исследований:**

каждая 4-я среда месяца в 14.00