

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной работе

доцент И.И. Купица

« 06 »

г.



## План работы

СНО

**«Нанотехнологии в медицине и фармации» ц**

медицинский факультет

на 2024 – 2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

Научный руководитель: кандидат биологических наук, доцент, зав. каф.

фармакологии и фармацевтической химии Люленова Валентина

Владимировна

Кафедры фармакологии и фармацевтической химии

## 1. Цели и задачи деятельности СНО:

**Цель:** Современная медицина становится все более зависимой от новых технологий, и нанотехнологии не являются исключением. Нанотехнологии в фармакологии позволяют создавать лекарства, которые более эффективно борются с заболеваниями, а также улучшают способность организма к борьбе с болезнями. На заседаниях кружка мы рассмотрим, какие нанотехнологии используются в фармакологии и медицине, и как они могут помочь в лечении различных заболеваний.

Для реализации поставленной цели необходимо решить **следующие задачи:**

- возникновения нанотехнологии и характеристика наночастиц.
- составить представление о преимуществах и недостатках использования нанотехнологий в фармакологии
- изучить возможности нанотехнологий для доставки биоактивных компонентов в солидные опухоли.
- рассмотреть современный ассортимент нанопрепаратов и рекомендации по их использованию и производству.

**Основными объектами изучения будут являться:**

- нанопрепараты и средства применяемые в аптечной сети

**В результате изучения студент должен знать:** нанопрепараты и средства применяемые в аптечной сети.

**В результате изучения студент должен уметь:**

консультировать клиентов по применению нанотехнологий и средств

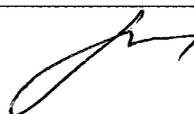
## 2. Список членов СНО:

№	Ф.И.О. студента	курс	группа	Направление подготовки
1	Кардивари Екатерина	3	АП 308	Фармация
2	Гуцуенко Александра	3	АП 308	Фармация
3	Балакан Синди	3	АП 308	Фармация
4	Гайдарлы Оксана	3	АП 308	Фармация
5	Гарага Марина	3	АП 308	Фармация
6	Гуйван Маша	3	АП 308	Фармация
7	Гроза Дойна	3	АП 308	Фармация
8	Матвеева Алина	3	АП 308	Фармация
9	Карюк Александр	3	АП 308	Фармация
10	Войтенко Дарья	3	АП 308	Фармация
11	Обухова Эмма	3	АП 308	Фармация
12	Николенко Дарья	3	АП 308	

### 3. Планируем: те заседания:

п/п	Дата заседания	Тема заседания
1	27.09.24	История возникновения нанотехнологии и характеристика наночастиц.
2	25.10.24	Введение в нанотехнологию
3	22.11.24	Безопасность и надежность наномедицины
4	27.12.24	Преимущества и недостатки использования нанотехнологий в фармакологии
5	24.01.25	Полимерные наночастицы для пероральной доставки 5-фторурацила
6	28.02.25	Объединение нанотехнологий для доставки биоактивных компонентов в солидные опухоли.
7	28.03.25	Твердые липидные наночастицы противоракового препарата андрографолида: формулирование, исследования <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>
8	30.04.25	Биосинтез и характеристика наночастиц кобальта с использованием комбинации различных растений и их антимикробной активности.
9	21.05.25	Зеленый синтез наночастиц оксида церия с использованием экстракта листьев <i>Origanum majorana</i> L., его характеристика и биологическая активность .
10	06.06.25	Формула и физико-химическая характеристика твердых липидных наночастиц, нагруженных ликопеном.

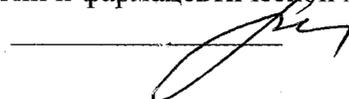
Научный руководитель: к. б. н., доцент,



Люленова В.В.

Утверждено на заседании кафедры: протокол №1 от « 28 » августа 2024 г.

Зав. кафедрой фармакологии и фармацевтической химии  
к.б.н. доцент



Люленова В.В.