**Лаборатория Интегративной Эпидемиологии ЦНИЛ**

**КГМУ**

***1. Зав. ЦНИЛ*** д.м.н., профессор Семина Ирина Ивановна

***2. Зав. Лабораторией интегративной*** ***эпидемиологии*** PhD, Денис Юрьевич Плотников

***3. Название кружка***: "Генетическая эпидемиология"

***4. Место проведения заседаний кружка***: 420012, г. Казань, ул. Толстого, д.6, цокольный этаж, лаборатория 9

***5. Куратор кружка***: Денис Юрьевич Плотников

***6. Староста кружка*** на период 2022-2023 уч.год:

Студентка группы 7502 Николаева Диана Михайловна

- контактный телефон: 89656210901

- e-mail: dianaaa.nikolaeva.1999@mail.ru

***7. План работы СНК:***

* ежемесячные заседания СНК
* выступление приглашенных исследователей по теме заседания
* выступления студентов с докладами
* подготовка студентов для выступления с докладами на ежегодной студенческой научной конференции КГМУ, на других научных конференциях студентов и молодых ученых
* подготовка результатов научных студенческих работ к публикации

На 2022-2023 уч.год планируется проведение исследовательских работ по разделам генетика, эпидемиология

***Предполагаемые темы заседаний:***

1. Генетическая эпидемиология. Использование генетических данных для выявления причин развития заболеваний
2. Заболевания глаз (Глаукома)
3. Психогенетика (Генетика личностных и когнитивных особенностей)
4. Расстройства аутистического спектра (генетика, экспериментальная работа на животных)
5. Диабет 2 типа
6. Генетика онкологических заболеваний на примере рака предстательной железы
7. Применение методов генетической эпидемиологии в разработке лекарственных препаратов

***Освоение методов генетической эпидемиологии***

1. Полногеномные исследования ассоциаций
2. Менделевская рандомизация
3. Генотипирование на основе ПЦР в реальном времени
4. Биоинформатика