**Учебно-исследовательская лаборатория общей, клинической биохимии и патофизиологии**

Учебно-исследовательская лаборатория является структурным подразделением кафедры общей, клинической биохимии и патофизиологии, созданная для обеспечения качественного освоения обучающимися учебных программ, включая теоретическую часть и лабораторную практику, для приобретения навыков работы на исследовательском оборудовании, при освоении учебных программ высшего медицинского образования студентами специальности «лечебное дело», «педиатрия», «стоматология», «фармация» и «медико-профилактическое дело».

Адрес: кафедра «общей, клинической биохимии и патофизиологии» медицинского факультета, **аудитория. 204 А и 204Б**

**Цель лаборатории** – обеспечение преподавания биохимических и патофизиологических дисциплин студентам медицинского факультета, внедрение в учебный процесс принципа «обучение через исследование», что способствует формированию компетенций, развивающих готовность к самообразованию и самопознанию.

**Задачи:**

1. Проведение лабораторно-практических занятий, направленных на изучение дисциплин биохимического и патофизиологического цикла.
2. Проведение НИР по закрепленной тематике.
3. Создание базы для учебного практикума по общей, клинической биологической химии.
4. Создание базы для учебного практикума по общей, клинической патофизиологии.

В целом все задачи способствуют развитию и формированию таких компетенций у студентов, как способность к самоорганизации, самообразованию и самореализации.

Содержание учебно-исследовательской работы в лаборатории:

* изучение теоретических основ методики выполнения лабораторных работ,
* планирование и организациялабораторного эксперимента,
* обработкаполученных данных,

Материально-техническая база лаборатории:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** |
|  | Дистиллятор | 1 |
|  | Магнитная мешалка | 1 |
|  | Центрифуга ОПН-3 | 1 |
|  | Химический стол | 2 |
|  | Железный шкаф | 1 |
|  | Фотоэлектроколориметр (ФЭК) | 2 |
|  | Технические весы | 1 |
|  | Торционные весы | 1 |
|  | Диопроекторсвятзь | 1 |
|  | Гиры | 2 |
|  | Муфельный печь | 1 |
|  | Ионометр И-150 | 1 |
|  | Однокональный электрокардиограф-04 | 1 |
|  | Стерилизатор ГП- 40 СПН | 1 |
|  | Центрифуга | 1 |
|  | Электрофоретический аппарат | 1 |
| 17 | Рефрактометр | 1 |
| 18 | Водяной термостат | 1 |
| 19 | Воронка | 1 |
| 20 | Дозатор УПИ-200-1000 | 5 |
| 21 | Дозатор УПИ-200-1000 | 1 |
| 22 | Цилиндры 2-30-50 мл | 1 |
| 23 | Колбы-100-250-1000 мл | 6 |
| 24 | Стаканы 100- 500 мл | 5 |
| 25 | Чашки Петри | 6 |
| 26 | Фарфоровые 100мл | 6 |
| 27 | Фарфоровые чашки 250мл | 1 |
| 28 | Фарфоровые пестики | 1 |
| 29 | Спиртовка | 6 |
| 30 | Предметное стекло | 2 |
| 31 | Микроскоп | 10 |
| 32 | Мультимедийный диапроектор | 1 |
| 33 | Держатель | 2 |
| 34 | Натрий гидрокись едкий | 5 |
| 35 | Калий гидрокись | 1 |





