|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | “УТВЕРЖДАЮ” |
|  |  | ДЕКАН ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА |
|  |  | ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ФАРМАЦИЯ |
|  |  | “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_профессор Бибик Е.Ю.  (*подпись звание ФИО)* |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ФАРМАКОГНОЗИИ**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ФАРМАЦИЯ**

**НА V СЕМЕСТР 2024-2025 УЧ. ГОДА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **Тема** | **Вопросы, подлежащие изучению** | **Количество часов** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 |
| 1 | | Введение в фармакогнозию.  ЛРС содержащие полисахариды, жиры, витамины | Методы фармакогностического анализа.  Пути и методы выявления новых ЛР. Системы классификации ЛР и ЛРС. Задачи фармакогнозии на современном этапе развития. Основные этапы развития фармакогнозии. Ученые – фармакогносты.  Рациональные приемы сбора ЛРС. Первичная обработка, сушка, упаковка, транспортирование, хранение. Заготовительные организации и их функции. | 15 |
| 2. | | ЛРС, содержащие эфирные масла | Закономерности образования, накопления, распространения в растениях эфирных масел, сырьевая база. Пути использования сырья. Роль отечественных ученых в изучении темы. | 20 |
| 3. | | ЛРС, содержащие алкалоиды | Работа с гербариями, работа с ЛРС: виды красавки, белена черная, дурман обыкновенный, дурман индейский, виды эфедры, безвременник великолепный, красный перец, виды термопсиса и маклейи, чистотел большой, мак снотворный, барбарис обыкновенный, стефания гладкая, мачок желтый, спорынья, барвинок малый, чай китайский, пассифлора инкарнатная, катарантус розовый  Написание рефератов, работа на приусадебном участке (первична обработка земли) | 20 |
| 4. | | ЛРС, содержащие сердечные гликозиды и сапонины | Понятие о сапонинах, классификация. Особенности структуры агликона и сахарного компонента. Физические, химические и биологические свойства сапонинов. Оценка качества сырья, методы анализа. Пути использования сырья, медицинское применение. | 10 |
|  | |  | Итого | 65 |
| |  |  | | --- | --- | | Утверждено на заседании кафедры  фармацевтической химии и фармакогнозии  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.  Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Деменко А.В.)  *(подпись) (ФИО)* | “СОГЛАСОВАНО”  ЦМК по фармацевтическим дисциплинам  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.  Председатель ЦМК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Бибик Е.Ю.)  *(подпись) (ФИО)* | | | | | |