

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 10.02.2022 18:15:43
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.11 «Фармакогнозия»

Код и наименование направления подготовки, профиля: 33.05.01 Фармация.

Квалификация (степень) выпускника: Провизор.

Форма обучения: Очная

Формируемая(ые) компетенция(и):

Дисциплина обеспечивает овладение следующей компетенцией:

ПК-4 – Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья, проводит заготовку ЛРС с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений

ИДПК-4.5. - Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов

ИДПК-4.6. - Проводит заготовку ЛРС с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений

Объем и место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО, осваивается на 3 курсе (5 и 6 семестры), в соответствии с учебным планом, общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах составляет 9 з.е. (324 акад. часа).

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в фармакогнозию. Освоение методов исследования ЛРС. Тема 1.1. Введение в фармакогнозию; краткий исторический очерк развития фармакогнозии. Задачи фармакогнозии на современном этапе развития. Основные понятия и термины фармакогнозии. Тема 1.2. Методы фармакогностического анализа ЛРС. Отбор проб для анализа и анализ ЛРС в соответствии с действующей НД на подлинность и доброкачественность. Макро-, микроскопический анализ цельного и измельченного ЛРС.

Раздел 2. ЛР и ЛРС, содержащие терпены: эфирные масла и горечи. Тема 2.1. ЛР и ЛРС, содержащие эфирные масла. Тема 2.2. ЛР и ЛРС, содержащие горечи. Тема 2.3. Количественное определение эфирного масла в ЛРС. Анализ эфирных масел. Тема 2.3. Контроль по разделу «ЛР и ЛРС, содержащие терпены: эфирные масла и горечи».

Раздел 3. ЛР и ЛРС, содержащие гликозиды. Тема 3.1. ЛР и ЛРС, содержащие гомогликозиды (полисахариды). Тема 3.2. ЛР и ЛРС, содержащие сердечные гликозиды, тиогликозиды и цианогенные гликозиды. Тема 3.3. ЛР и ЛРС, содержащие сапонины. ЛР и ЛРС, содержащие экдизоны. Тема 3.4. Анализ ЛРС, содержащего гликозиды. Тема 3.5. Контроль по разделу «ЛР и ЛРС, содержащие гликозиды».

Раздел 4. ЛР и ЛРС, содержащие алкалоиды. Тема 4.1. ЛР и ЛРС, содержащие алкалоиды. Тема 4.2. Анализ ЛРС, содержащего алкалоиды. Тема 4.3. Контроль по разделу «ЛР и ЛРС, содержащие алкалоиды».

Раздел 5. ЛР и ЛРС, содержащие витамины. Тема 5.1. Понятие о витаминах, их классификация.

Раздел 6. ЛР и ЛРС, содержащие фенольные соединения. Тема 6.1. ЛР и ЛРС, содержащие простые фенольные соединения, фенологликозиды, кумарины, хромоны, фенилпропаноиды, лигнаны.

Тема 6.2. ЛР и ЛРС, содержащие флавоноиды. ЛР и ЛРС, содержащие различные группы фенольных соединений. Тема 6.3. ЛР и ЛРС, содержащие антраценпроизводные. Тема 6.4.

ЛР и ЛРС, содержащие дубильные вещества. Тема 6.5. Анализ ЛРС, содержащего фенольные соединения. Тема 6.6. Контроль по разделу «ЛР и ЛРС, содержащие фенольные соединения».

Раздел 7. ЛР и ЛРС, содержащие жиры. Жиры и жироподобные вещества. Объекты животного происхождения. Тема 7.1. Анализ ЛР и ЛРС, содержащих жиры. Анализ жиров и восков. Объекты животного происхождения.

Раздел 8. Ассортимент ЛРС. Сырьевая база ЛР, основы заготовительного процесса ЛРС. Химический состав ЛРС. Классификация ЛРС. Пути использования ЛРС. Тема 8.1. Ассортимент ЛРС. Сырьевая база ЛР, основы заготовительного процесса ЛРС. Химический состав ЛРС. Классификация ЛРС. Пути использования ЛРС.

Раздел 9. ЛР в гомеопатии.

Формы промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.