**Учебная практика – полевая практика (по фармакогнозии)**

**2020-21 уч. год**

**3 курс, очно-дистанционное отделение**

Гербарий и лекарственное растительное сырьё предоставляются.

1. Для титульного листа

**Место прохождения практики:**

Кафедра фармацевтической технологии и фармакогнозии с курсом ПО КрасГМУ г. Красноярск

**Время прохождения практики:** с 02.07.2021 по 14.07.2021, с 28.08.2021 по 31.08.21.

**Руководитель практики:** к.х.н., доцент, Булгакова Н.А.

**Техника безопасности** – ознакамливаемся, по окончании текста, пишем «ознакомлен, фио, дата, подпись», **дата 02.07.2021**.

1. Ознакомьтесь с лекцией «Сырьевая база. …». Используя материал лекции и другие источники информации, оформите раздел 2 Дневника практики «Организациия заготовок ЛРС. …».
2. Оформите раздел 3 Дневника практики (описывается в дневнике всего 20 растений: первая экскурсия – 10 растений, вторая – 5 и третья – 5). Укажите для каждого растения, где оно было встречено – придомовая территория, дача, лес, парк, населенный пункт, район, область или край, для этого сгруппируйте растения, например, первая экскурсия – растения придомовой территории, вторая – лесо-парковая зона и т.п.

**Подготовьте презентацию об описываемых в дневнике лекарственных растени**ях.

**Основные требования к презентации**

* **1 слайд.** Название учебного учреждения, кафедры; название презентации «Лекарственные растения»; автор (ф.и.о. студента, группа, факультет).
* **Следующие 20 слайдов.:**

На каждом слайде одно растение, сфотографированное 4 раза, т.е. 4 фотографии (общий вид растения; лист – отдельное фото; генеративная часть растения – цветок или плод - отдельное фото; дополнительные (отличительные) внешние признаки – например, у шиповника – шипы, у горца птичьего – у основания листьев два прилистника, сросшиеся в раструб; у зверобоя – ребрышки на стебле: у продырявленного – два ребрышка, у пятнистого - четыре).

Для каждого лекарственного растения – латинское и русское название.

Заключительный слайд.

* Соблюдение единого стиля оформления.
* Все слайды презентации должны быть выполнены в программе Microsoft Power Point любой версии в едином стиле.
* Оформление слайдов:
* Шрифты для использования: Times New Roman, Arial, Arial Narrow. Нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации.

- Написание: нормальный, курсив, полужирный;

- Цвет и размер шрифта должен быть подобран так, чтобы все надписи четко читались на выбранном поле (фоне) слайда.

**До 28 июня 2021** прислать презентацию по ЛР личным сообщением по сайту Булгаковой Н.А. **Защита презентаций в 12.00**  **28 июня 2021 на кафедре.**

**Файл назвать: 304\_Иванова М.Н.\_ЛР**.

1. Ознакомьтесь с лекцией «**Ресурсоведение лекарственных растений**». Рассмотрите в конце лекции прмеры решения задач. Решите заданные вам задачи, используя примеры в лекции. Оформите задачи в дневнике. Индивидуальное задание по задачам, дикорастущему и культивируемому сырью находится в файле «Распределение ИЗ\_3 курс ОД\_Учебная практика» на сайте в документах кафедры фармацевтической технологии и фармакогнозии с курсом ПО (Учебная практика по фармакогнозии – Очно-дистанционное отделение).

**Условия задач по ресурсоведению** находятся в Дневнике практики (Приложение №1):

- задачи 1-5 рассматривают метод учетных площадок,

- задачи 6-11 рассматривают метод модельных экземпляров,

- задачи 12-14 рассматривают метод проективного покрытия.

1. Подпункты:

3.3. Основные приемы сбора ЛРС различных морфологических групп (листья, травы, кора, плоды, семена, подземные органы)

3.4. Сушка ЛРС (естественная и искусственная)

3.5. Приведение сырья в стандартное состояние

выполняются в Дневнике в применении к тому ЛРС, заготавливаемому от **дикорастущего** лекарственного растения, которое вам распределено индивидуально в файле «Распределение ИЗ\_3 курс ОД\_Учебная практика».

1. Раздел 4 заполняется в применении к тому ЛРС, заготавливаемому от **культивируемого** лекарственного растения, которое вам распределено индивидуально в файле «Распределение ИЗ\_3 курс ОД\_Учебная практика».
2. Дневники практики оформленные сдать **до 08.30 28.06.2021** на кафедру. За Дневники, сданные позже указанного срока – **минус 1 балл**.
3. **26.06.2021 с 15-ти до 20-ти часов** выполняется тест на сайте cdo.krasgmu.ru (высшее образование – медико-психолого-фармацевтический факультет – Специальность «Фармация» – Очное отделение – Фармакогнозия (6 семестр) – Тест по учебной (полевой) практике по фармакогнозии). На тест будет даваться 1 попытка и ограничение по времени (например, 100 вопросов – 100 минут).
4. Те, кто получил 3,4,5 за дневник, презентацию и тест, – получают отметку по практике. **Те, кто получил «2» за дневник, презентацию или тест, вносят исправления и дополнительно выполняют ситуационные задачи.**

**Электронный ресурс**

Сайт Федеральной электронной медицинской библиотеки. Государственная фармакопея 14 издания (http://femb.ru/femb/pharmacopea.php)