**Темы практических занятий**

**по МДК 01.01. 2 Фармакогнозия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **Часы** |
| 1 | **Анализ лекарственного растительного сырья.**  Цели и задачи анализа. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа. | 12 ч |
| 2 | **Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего, обволакивающего действия.**  Характеристика лекарственного растительного сырья вяжущего, обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное сырье обволакивающего действия: лен, алтей лекарственный, армянский. Лекарственное сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая. | 6 ч |
| 3 | **Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.**  Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья. | 6 ч |
| 4 | **Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.**  Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему: женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая. | 6 ч |
| 5 | **Лекарственное растительное сырье потогонного действия.**  Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная. | 6 ч |
| 6 | **Лекарственное растительное сырье седативного действия.**  Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье седативного действия: валериана лекарственная, мята перечная, мелисса обыкновенная, пустырник сердечный, пятилопастной, синюха голубая, хмель. Краткая характеристика: пион уклоняющийся. | 6 ч |
| 7 | **Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.**  Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на сердечно-сосудистую систему.  Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия: наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе. Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия: боярышник колючий, кровавокрасный. Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия: сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый. | 12 ч |
| 8 | **Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.**  Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы.  Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая, пушистая, василек синий, эрва шерстистая. | 6 ч |
| 9 | **Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.**  Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции органов дыхания. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия: багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и-мачеха, солодка голая , уральская, фиалка трехцветная. полевая, подорожник большой, термопсис ланцетный, чабрец, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: мачок желтый, алтей лекарственный, сосна обыкновенная. | 6 ч |
| 10 | **Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.**  Характеристика лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения.  Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый, фенхель обыкновенный. Краткая характеристика: сушеница топяная, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной. Лекарственное растительное сырье желчегонного действия: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.  Лекарственное растительное сырье слабительного действия: крушина ольховидная, жостер слабительный, сенна остролистная, морская капуста. Краткая характеристика: ревень дланевидный. | 12 ч |
| 11 | **Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.**  Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения.  Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия: горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный. | 6 ч |
| 12 | **Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.**  Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины: шиповник коричный и др. виды, черная смородина, рябина обыкновенная, черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная.  Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое. | 6 ч |
| 13 | **Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.**  Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного и противопаразитарного действия.  Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия: шалфей лекарственный, ромашка аптечная, зеленая, зверобой продырявленный, пятнистый, календула лекарственная. Краткая характеристика: эвкалипт прутовидный, шишки ели.  Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия: чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.  **Современные биологически активные добавки.**  Определение. Классификация. Растительное сырье, входящее в БАД. Пути использования. Нормативная документация. | 6 ч |
| 96 ч |