**Перечень практически навыков по фармакогнозии**

**для студентов фармацевтического факультета**

**Студент должен знать:**

* основные понятия фармакогнозии, методы фармакогностического анализа, задачи фармакогнозии на современном этапе и её значение для практической деятельности провизора;
* общие принципы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья;
* основные сведения о распространении и местообитании лекарственных растений, применяемых в научной медицине;
* организацию заготовок лекарственного растительного сырья, заготовительные организации и их функции;
* показатели качества сырья и методы их определения;
* требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с НТД;
* требования к результатам анализа лекарственного растительного сырья;
* характеристику сырьевой базы лекарственных растений;
* методы ресурсных исследований по установлению природных запасов лекарственного растительного сырья;

**Студент должен уметь:**

* Распознавать ЛР по внешним признакам в природе и в гербаризированном виде.
* Использовать макроскопический метод анализа для определения подлинности ЛРС.
* Использовать микроскопический метод анализа для определения подлинности ЛРС.
* Определять ЛРС в цельном и измельченном виде с помощью соответствующих определителей.
* Распознавать примеси посторонних растений при анализе сырья, а также его определении в цельном виде.
* Определять запасы и возможные объемы заготовок ЛРС от дикорастущих ЛР.
* Проводить качественные и микрохимические реакции на основные БАВ, содержащиеся в ЛРС.
* Анализировать по методикам количественного определения, предусмотренным соответствующими НД.