

Аннотация рабочей программы

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------|
| Наименование дисциплины (модуля) | | <i>ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ИЗ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ</i> | | | |
| Направление подготовки | | 33.00.00 Фармация » | | | |
| Специальность | | 33.05.01 Фармация | | | |
| Уровень высшего образования | | специалитет | | | |
| Форма обучения | | очная | | | |
| Место в основной образовательной программе | | Основная часть Блока 1 | | | |
| Семестр изучения | | 10 | | | |
| Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч. | | 3/108 | | | |
| лекций | | 10 | | | |
| практических (семинарских, лабораторных) | | 40 | | | |
| самостоятельной работы | | 58 | | | |
| Вид промежуточной аттестации | | Зачет | | | |
| Цель изучения дисциплины (модуля) | | Совершенствование уровня теоретических и практических знаний, навыков и умений в области изучения и стандартизации лекарственного растительного сырья (ЛРС) и фитопрепаратов с точки зрения эффективности и безопасности их применения, с использованием концепта “от лекарственного растительного сырья до лекарственной формы”. | | | |
| Формируемые компетенции | | ОПК-6(ИДопк6-2), ПКО-4(ИДпко4-4) | | | |
| Краткое содержание дисциплины (модуля): | | | | | |
| Название модулей и тем | Количество часов | | | | |
| | всего (з.е.т./час) | в том числе | | | |
| | | лекций | практич (семина) | лабор | самост работа |
| Модуль 1. | 3/108 | 10 | 40 | | 58 |
| Тема 1.1. Алкалоиды растительного происхождения, характеристика, свойства, способы получения лекарственных препаратов. | | 2 | 6 | | 10 |
| Тема 1.2. Гликозиды растительного происхождения, характеристика, свойства, способы получения лекарственных препаратов. | | 2 | 6 | | 8 |
| Тема 1.3. Фенольные соединения растительного происхождения, характеристика, свойства, способы получения лекарственных препаратов. | | | 6 | | 8 |
| Тема 1.4. Полисахариды, липиды, витамины растительного происхождения, характеристика, свойства, способы получения лекарственных препаратов. | | | 6 | | 8 |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|--|---|
| Тема 1.5. Ферменты растительного происхождения, характеристика, свойства, способы получения. Лекарственное сырье животного происхождения. Природные источники аминокислот и белков. | | 2 | 6 | | 8 |
| Тема 1.6. Биотехнологические пути получения лекарственных препаратов. Микроорганизмы – природные источники получения антибиотиков, методы получения | | 2 | 6 | | 8 |
| Тема 1.7. Минеральное сырье как природный источник получения лекарственных препаратов. | | 2 | 4 | | 8 |