# АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «**Фармакогнозия**»

Направление подготовки 04.03.02 Химия, физика и механика материалов

Образовательная программа «Химические и фармакологические технологии»

# Цель изучения дисциплины:

* формирование знаний о растительных источниках лекарственных средств, их заготовке, переработке и правилах обращения

# Задачи изучения дисциплины:

* изучение используемых в медицинской практике лекарственных растений, их ресурсоведения и экологии;
* изучение характеристик основных классов действующих биологически активных веществ растительного и животного происхождения.

# Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемая участниками образовательных отношений и относится к профессиональному модулю; изучается на 2 курсе в 3 семестре.

# Общая трудоемкость дисциплины:

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 108 академических часов.

# Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код компетенций | **Наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора достижения компетенции** |
| УКЕ-1 | УКЕ-1 Способен использовать знания естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в поставленных задачах | З-УКЕ-1 знать: основные законы  естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования  У-УКЕ-1 уметь: использовать математические методы в технических приложениях, рассчитывать основные числовые характеристики случайных величин, решать основные задачи математической статистики; решать типовые расчетные задачи  В-УКЕ-1 владеть: методами математического анализа и моделирования; методами решения задач анализа и расчета характеристик физических систем, основными приемами обработки экспериментальных данных, методами работы с прикладными программными продуктами |
| ПК-1.1 | ПК-1.1 Способен выбирать и использовать технические средства и  методы испытаний для разработки нормативной документации на лекарственные средства, поставленные специалистом более высокой квалификации | З-ПК-1.1 Знать: последовательность  разделов технологического регламента и фармакопейной статьи предприятия  У-ПК-1.1 Уметь: пользоваться  руководящими документами и  фармакопеей при выборе технических средств и методов испытания  лекарственных средств  В-ПК-1.1 Владеть: методикой сравнения качества лекарственной субстанции по двум фармакопеям |

**Формы итогового контроля:**

Зачёт в 3 семестре.