

# КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

**Модуль – «Фармацевт – фармакогноз»**

**Специальность – 5В110300 «Фармация» бакалавриат**

**направление подготовки – «фармацевт»**

**наименование цикла – «Аромалогия в фармации»**

**2 кредита - 90 часов**

**3 курс фармацевтического факультета**



# **АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМАТИКИ**

**Аромалогия- новое направление области фармации, содержащее систематическую информацию о наиболее известных и доступных лечебных ароматических маслах и водах.**

**Сведения о лекарственных растениях, способах экстракции, о применении ароматерапии в народных традициях траволечения и мерах предосторожности при использовании запасов природной кладовой.**

**Запахи: успокаивающие и навевающие сон, полезные и вредные и др. Знания по использованию лечебных ароматических масел и вод в ароматерапии и траволечении необходимы с целью укрепления душевного, физического здоровья человечества и поэтому в настоящее время необходимые знания по этому разделу является весьма актуальными.**

# ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- Формирование теоретических знаний (когнитивный компонент)
- Освоение практических навыков по проведению микроскопии, качественному обнаружению и количественному определению лекарственных растений и лекарственного растительного сырья
- Привитие коммуникативных навыков студентам по профессиональному изложению внешнего описания ЛР и ЛРС, аргументированное высказывание, отстаивание собственной точки зрения, формирование логического мышления, умение участвовать в дискуссиях и т.д.
- Освоение правовой компетенции путем ознакомления нормативной документации, регламентирующая качество, эффективность и безопасность ЛР и ЛРС (ГФ РК и т.д.)
- Мотивированное обучение студентов к непрерывному совершенствованию и развитию способностей по самостоятельному и творческому освоению материалов по лекарственному растительному сырью



# ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Приобретение знаний по лекарственным растениям, ароматическим маслам и водам
- Приобретение профессиональных навыков и ключевых 5 компонентов компетенций
- Навыки разрешения проблем работы с ЛРС , ароматическими маслами и водами
- Навыки межличностных коммуникативных отношений
- Развитие критического мышления



# КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Новое направление аромалогия- начинает с общего понятия, далее развитие с исторического экскурса - ритуального применения в древних цивилизациях и в средневековой алхимии до современной парфюмерии и медицины.
- Изучению подлежат лекарственные растения, целебные масла и воды – используемые при ароматерапии, систематизированный обзор более 100 ароматических масел, получаемых из лекарственных растений по разделам: ботаническое распознавание ЛР и ЛРС, традиционное использование, характеристика запаха, основные химические компоненты, меры предосторожности при употреблении, а также промышленное применение и использование в медицинской практике и даже в домашних условиях. Изучение и выявление новых, эффективных свойств и компонентного состава лекарственных растений или лекарственного растительного сырья, пригодных для массового промышленного производства .

○ Пререквизиты - государственный, русский и латинский языки, ботаника, история Казахстана.

○ Постреквизиты – фармакология, фармацевтическая химия, токсикологическая химия, фармакогнозия, технология лекарственных форм, экономика организация фармацевтического дела.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !



# КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

- ◎ **Модуль – «Фармацевт – фармакогноз»**
- ◎ **Мамандығы – 5В110300 «Фармация» бакалавриат**
- ◎ **даіндай бағдыр – «фармацевт»**
- ◎ **наименование цикла – «Аромалогия в фармации»**
- ◎ **2 кредит - 90 сағат**
- ◎ **3 курс фармацевтического факультета**

