

Аннотация дисциплины

«БИОФАРМАЦИЯ»

Наименование дисциплины	Биофармация	
Место курса в структуре ООП	Дисциплина «БИОФАРМАЦИЯ» По специальности «Фармация» Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет: 120 - часов «4 - кредит» из них: 24-лекций, 36-практических, 45-часов СРС.	
Пререквизиты	государственный, русский и латинский языки, ботаника, физика, математика; микробиология; общая и неорганическая химия; органическая химия; биологическая химия; физическая и коллоидная химия; общая гигиена, основы экологии и охраны природы.	
Постреквизиты	фармакогнозия, фармацевтическая химия, технология лекарственных форм, медицинское и фармацевтическое товароведение, токсикологическая химия, управление и экономика фармации, фармакология, биотехнология.	
Цель дисциплины	<p>Формирование теоретических знаний (когнитивный компонент)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Освоение практических навыков по проведению микроскопии лекарственного растительного сырья и проведение полного анализа готовых лекарственных препаратов, применяемых в фитотерапии - 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 и т.д.) - Мотивированное обучение студентов к непрерывному совершенствованию и развитию способностей по самостоятельному и творческому освоению материалов по лекарственному растительному сырью 	
Компетенции	ПК-5	способен и готов к участию в сфере разработки и совершенствования ЛС, их производства, экспертизы, регистрации, доклинических испытаний в соответствии с требованиями международных и национальных стандартов (GLP, GCP, GMP, GDP и др)

	ПК-17	Способен и готов к организации контроля качества ЛС в условиях фармацевтических организаций
	ПК-23	способен и готов к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении ЛС с соблюдением требований международных и национальных стандартов.
РО дисциплины		<p>РО₃ - Умеет проводить организационно-управленческую и хозяйственную деятельность в сфере обращения лекарственных средств, изделий медицинского назначения, медицинской техники и парафармацевтической продукции. (ПК₂, ПК₄, ПК₅, ПК₇, ПК₈, ПК₉, ПК₁₀, ПК₁₁, ПК₁₆)</p> <p>РО₄ – Способен и готов выполнять все виды контроля качества и химико-фармацевтического анализа на лекарственные средства и сырье в соответствии с нормативными документами. (ПК₁₇, ПК₁₈, ПК₁₉, ПК₂₀, ПК₂₁)</p> <p>РО₅ - Умеет организовывать производственные процессы лекарственных средств и сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений в фармацевтических предприятиях в соответствии с требованиями надлежащей практики. (ПК₁₅, ПК₂₃, ПК₂₄, ПК₂₉)</p> <p>В результате освоения дисциплины «технология и получение фитопрепаратов» студент должен знать: общее понятие о технике безопасности работы в химических испытательных лабораториях, стандартизации, стандартах, законах используемых при стандартизации, лекарственных растениях, лекарственном растительном сырье, понятие о биологически активных веществах, знакомство с ГФ, Реестром Республики Кыргызстан. -общее значение лекарственных растений и лекарственного растительного сырья, как источника биологически активных соединений, применяемых при стандартизации в современной фитотерапии -ознакомиться с общей номенклатурой лекарственных растений, лекарственным растительным сырьем и фитопрепаратов в готовой форме, используемых при стандартизации и контроле качества в испытательных лабораториях.</p>

-изучить, ознакомиться и освоить необходимые показатели качества, применяемых при стандартизации различных готовых лекарственных форм (настойки, таблетки, экстракты, мази и т.д.), содержащие лекарственное растительное сырье

Студент должен уметь:

распознавать лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, применяемых при стандартизации в фитотерапии

- проводить контроль качества по требуемым показателям и анализ лекарственных препаратов из лекарственных растений и лекарственного растительного сырья, применяемых при стандартизации

-владеть методикой выполнения самостоятельной работы. владеть навыками:

- использовать нормативные документы (Закон о лекарственных средствах, ГФ РК, Реестр РК, приказы о стандартизации, положения о стандартизации, кодексы и т.д.) по вопросам стандартизации готовых лекарственных форм, используемых в фитотерапии.

- правильно давать общую характеристику медицинским препаратам из лекарственных растений и лекарственному растительному сырью по общему внешнему признаку, основным признакам, характерным семейству ЛРС, основному химическому составу и применению в фитотерапии

- поиска и отбор материала, для раскрытия темы стандартизация лекарственных растений, применяемые в фитотерапии.

-уметь пользоваться, необходимой научной, учебной и профессиональной литературой для будущего специалиста, пригодной для работы с лекарственными растениями, применяемых в фитотерапии

Владеть:

- использовать нормативные документы (Закон о лекарственных средствах, ГФ РК, Реестр РК, приказы о стандартизации, положения о стандартизации, кодексы и т.д.) по вопросам стандартизации готовых лекарственных форм, используемых в фитотерапии.

- правильно давать общую характеристику медицинским препаратам из лекарственных растений и лекарственному растительному сырью по общему внешнему признаку, основным признакам, характерным семейству ЛРС, основному химическому составу и применению в фитотерапии

	<p>- поиска и отбор материала, для раскрытия темы стандартизация лекарственных растений, применяемые в фитотерапии.</p> <p>-уметь пользоваться, необходимой научной, учебной и профессиональной литературой для будущего специалиста, пригодной для работы с лекарственными растениями, применяемых в фитотерапии .</p>
Составила Ф.И.О.	Сандыбаева З.Х., Бектемирова Ж.Ж.

Зав. Каф.: «Фармацевтической химии и технологии лекарственных средств»  к.х.н., доцент З.С.Боронова