

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
 Должность: исполняющий обязанности ректора
 Дата подписания: 25.01.2022 13:57:01
 Уникальный программный ключ:
 4f6042f92f26818235a667203646473093807ac8

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.5 Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Уровень образования: высшее образование – уровень подготовки кадров высшей квалификации

ОПОП ВО: программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (программа аспирантуры)

Направление подготовки: 33.06.01 Фармация

Направленность (профиль) программы: Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Формируемые компетенции	ПК-1 Способность и готовность к организации и проведению научных исследований по получению и изучению свойств биологически активных веществ на основе направленного изменения структуры веществ синтетического и (или) природного происхождения или выделения из растительного сырья и (или) проведению анализа и контроля качества лекарственных средств синтетического и (или) природного происхождения, лекарственного растительного сырья и лекарственных форм на его основе ПК-1.1 Осваивает способы получения и изучения свойств биологически активных веществ на основе направленного изменения структуры веществ синтетического и (или) природного происхождения или выделения из растительного сырья, методы анализа и контроля качества лекарственных средств синтетического и (или) природного происхождения, лекарственного растительного сырья и лекарственных форм на его основе на уровне знаний: - знать нормативную документацию, регламентирующую разработку и анализ лекарственных средств синтетического и (или) природного происхождения - знать теоретические основы получения и изучения свойств биологически активных веществ, методы анализа и контроля качества лекарственных средств на уровне умений: – уметь пользоваться нормативной документацией, регламентирующей разработку и анализ лекарственных средств синтетического и (или) природного происхождения - уметь выбирать и обосновывать способы получения и изучения свойств биологически активных веществ, методы анализа и контроля качества лекарственных средств на уровне навыков: - владеть навыком применения нормативной документации, регламентирующей разработку и анализ лекарственных средств синтетического и (или) природного происхождения - владеть основами получения и изучения свойств биологически активных веществ, методами анализа и контроля качества лекарственных средств
Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	Вариативная часть. Обязательная дисциплина, направленная в том числе на подготовку к сдаче кандидатского экзамена. Изучается на 2 курсе в 4 семестре и на 3 курсе в 5 семестре.

Объем дисциплины, распределение часов по курсам, общая трудоемкость, формы контроля	Вид занятий	Курсы, семестры						Итого
		1		2		3		
		1	2	3	4	5	6	
	Лекции				16	-		16
	Практич. занятия				28	-		28
	Экзаменац. конс.				2	-		2
	Самост. работа				98	-		98
	Промежуточная аттестация (кандидатский экзамен)				-	36		36
	Итого				144	36		180
Основные разделы и (или) темы дисциплины	Раздел 1. Современные тенденции в области создания лекарственных средств. Раздел 2. Взаимосвязь «структура – свойство» в рядах лекарственных средств органической природы. Раздел 3. Контроль качества лекарственных средств при гражданском обороте. Раздел 4. Валидационная оценка аналитических методик. Раздел 5. Современные методы установления структуры и качества лекарственных средств. Раздел 6. Государственные требования к качеству лекарственного растительного сырья и препаратам. Раздел 7. Методы качественного анализа ЛРС и ЛРП. Раздел 8. Современные методы выделения БАВ из ЛРС. Раздел 9. Методы количественного анализа ЛРС и ЛРП. Раздел 10. Ресурсоведение. Современные подходы к исследованию и рациональному использованию ЛРС (ГИС, Кадастр).							
Оценочные средства	Текущий контроль: тест, эссе, реферат, ситуационная задача. Промежуточная аттестация: опрос по билетам, собеседование по теме диссертации.							