

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 16:28:46
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab8247c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные технологии инкапсулирования

Уровень образования	специалитет	
Направление подготовки	33.05.01	Фармация
Направленность (профиль)	Фармацевтическая биотехнология	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	5 лет	
Форма обучения	очная	

Учебная дисциплина «Современные технологии инкапсулирования» изучается в четвёртом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

Форма промежуточной аттестации

Зачет (6 семестр).

1.1. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Современные технологии инкапсулирования» является дисциплиной части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

1.2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Современные технологии инкапсулирования» являются:

- овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, формирующими естественнонаучный подход при решении задач фармации;
- использование естественнонаучных знаний при разработке инкапсулированных лекарственных форм;
- формирование у обучающихся компетенции(-й), установленной(-ых) образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

1.3. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1, Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств ПК-4, Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД-ПК-1.5 Подбор вспомогательных веществ лекарственных форм с учетом влияния биофармацевтических факторов, расчеты количества лекарственных средств и вспомогательных веществ для производства всех видов современных лекарственных форм ИД-ПК-4.1 Проведение анализа соответствия фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения экстенпорального изготовления и промышленного производства со стандартами качества	– Способность анализировать данные, полученные при сборе информации в области разработки инкапсулированных лекарственных форм; – Умение оценить эффективность и возможность использования полимеров различного строения для разработки инкапсулированных лекарственных форм; – Способность разработать стратегию создания инкапсулированной лекарственной формы. – Владение методами регулирования фармакокинетических свойств инкапсулированных лекарственных форм. – Владение методами микрокапсулирования, для разработки новых лекарственных форм; – Способность к разработке инновационно привлекательных технологий создания новых лекарственно-наполненных материалов с заданными свойствами; – Владение основами оценки фармакокинетических свойств новых лекарственных форм.

1.4. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	96	час.
---------------------------	---	------	----	------