

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.06.2024 11:24:43  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab8247

## 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
<p>ПК-1, Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств</p> <p>ПК-4, Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья</p>	<p>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</p> <p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Способность анализировать данные, полученные при сборе информации в области разработки инкапсулированных лекарственных форм;</li> <li>– Умение оценить эффективность и возможность использования полимеров различного строения для разработки инкапсулированных лекарственных форм;</li> <li>– Способность разработать стратегию создания инкапсулированной лекарственной формы.</li> <li>– Владение методами регулирования фармакокинетических свойств инкапсулированных лекарственных форм.</li> <li>– Владение методами микрокапсулирования, для разработки новых лекарственных форм;</li> <li>– Способность к разработке инновационно привлекательных технологий создания новых лекарственно-наполненных материалов с заданными свойствами;</li> <li>– Владение основами оценки фармакокинетических свойств новых лекарственных форм.</li> </ul>

1.4. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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