|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |
| **Современные технологии инкапсулирования** |
| Уровень образования  | специалитет |
| Направление подготовки | 33.05.01 | Направление подготовки |
| Направленность (профиль) | Фармацевтическая биотехнология  |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 5 лет |
| Форма обучения | очная |

* + - 1. Учебная дисциплина «Современные технологии инкапсулирования» изучается в четвёртом семестре.
			2. Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

## Форма промеж уточной аттестации

Зачет (6 семестр).

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

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

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. 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 инкапсулипрванных лекарственных форм;
		- формирование у обучающихся компетенции(-й), установленной(-ых) образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

## 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 средствПК-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 формИД-ПК-4.1 Проведение анализа соответствия фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения экстемпорального 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.
 |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения –  | *2* | **з.е.** | *72* | **час.** |