

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:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d6e7b0e7c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Инновационные лекарственные формы и системы доставки

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	

Учебная дисциплина «Инновационные лекарственные формы и системы доставки» изучается в седьмом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

Форма промежуточной аттестации

Зачет (7 семестр).

1.1. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Инновационные лекарственные формы и системы доставки» является дисциплиной части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

1.2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Инновационные лекарственные формы и системы доставки» являются:

- овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, формирующими естественнонаучный подход при решении задач фармации;
- использование естественнонаучных знаний при разработке новых 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>ПК-5 Способен выполнять стадии технологического процесса и принимать участие в организации производства готовых лекарственных форм, в том числе препаратов, производимых методами биотехнологии</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 Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья</p> <p>ИД-ПК-5.3 Оценка влияния различных фармацевтических факторов и технологических свойств лекарственных и вспомогательных веществ на фармакокинетику, фармакодинамику, биодоступность и биоэквивалентность лекарственных средств, получаемых с использованием современных биомедицинских технологий, методов клеточной и генной инженерии</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Способность анализировать данные, полученные при сборе информации в области разработки полимерных лекарственных форм; – Умение оценить эффективность и возможность использования полимеров различного строения для разработки материалов с контролируемым выделением лекарственных соединений; – Способность разработать стратегию создания полимерной лекарственной формы. – Владение методами регулирования фармакокинетических свойств лекарственно-наполненных полимерных материалов. – Владение методами получения современных лекарственных форм и основные нормативные документы, необходимые для разработки новых лекарственных форм; – Способность реализовать полученные знания для постановки и решения научных и практических задач в области создания новых полимерных носителей, участвовать в разработке инновационно привлекательных технологий создания новых лекарственно-наполненных материалов с заданными свойствами; – Знает теоретические основы фармакокинетики и фармакодинамики; – Умеет применять теоретические знания для анализа фармакокинетических свойств новых лекарственных форм, и биологических объектов;

1.4. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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