

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Полябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.12.2022 19:26:34
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Имунофармакология»

Направление подготовки

19.04.01 Биотехнология

Профиль подготовки

Биотехнология лекарственных средств в ветеринарном применении

Уровень высшего образования

магистратура

Цель дисциплины (модуля):

- формирование у обучающихся базовых знаний об фармакологических аспектах, связанных с иммунным ответом организма, как при физиологических, так и патологических процессах.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- углубленное изучение обучающимися влияния токсичных веществ и лекарственных средств на структурную организацию и функции иммунной системы организма животных и человека на тканевом и клеточном уровнях.

- освещение вопросов, касающихся иммунофармакологических механизмов и эффектов, которые оказывают иммуномодуляторы (иммунодепрессанты, иммуностимуляторы), цитокины, медиаторы и другие биологически активные вещества на иммунную систему с целью выработки навыков научного мышления;

- ознакомление обучающихся с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в иммунофармакологии для решения проблем гуманной медицины и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Имунофармакологии» относится к вариативной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 19.04.01- «Биотехнология» (уровень магистратура) и осваивается:

- по очной форме обучения в 3 семестре;
- по очно-заочной форме обучения в 4 семестре;

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения следующих компетенций согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.04.01-«Биотехнология» (уровень магистратура): ОПК-1, ПКО-1.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Иммунофармакология

Раздел 2. Иммуномодулирующие вещества

Раздел 3. Иммунотоксикология