

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Полябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.11.2022 19:28:54  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «БИОТЕХНОЛОГИЯ АНТИБИОТИКОВ, ВИТАМИНОВ И БЕЛКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ»**

**Направление подготовки**

19.04.01 Биотехнология

**Профиль подготовки**

Биотехнология лекарственных средств в ветеринарном применении

**Уровень высшего образования**

магистратура

## **1. Цель и задачи дисциплины (модуля)**

Цель дисциплины (модуля):

- получение обучающимися знаний в области разработки, промышленного производства и контроля качества антибиотиков, витаминов и белковых препаратов.

Задачи дисциплины (модуля):

-подготовить обучающегося к практической деятельности и закрепить теоретических знаний в области разработки и промышленного производства антибиотиков, витаминов и белковых препаратов.

## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП**

Дисциплина «Биотехнология антибиотиков, белковых и витаминных препаратов» направлен на формирование и развитие у обучающихся следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.04.01 «Биотехнология» (магистратура)

- по очной форме обучения во 2 семестре;
- по очно-заочной форме обучения во 2 семестре

## **3. Планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)**

Процесс изучения дисциплины (модуля) «Биотехнология антибиотиков, белковых и витаминных препаратов» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.04.01 «Биотехнология» (магистратура)

: ОПК-1; ПКО-1

## **4. Содержание дисциплины (модуля)**

Раздел 1. Разработка, производство и контроль качества антибиотиков

Раздел 2. Разработка, производство и контроль качества витаминных препаратов

Раздел 3. Разработка, производство и контроль качества белковых препаратов