

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Инструментальные методы исследования животных»

### 1. Цель и задачи дисциплины

#### Цель освоения дисциплины:

углубление профессиональной подготовки специалистов по направлению 19.03.01 «Биотехнология» за счет формирования у обучающихся знаний в области инструментальных методов исследования животных.

#### Задачами дисциплины являются:

- общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении обучающихся с инструментальными методами исследования животных и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;

- прикладная задача освещает вопросы, касающиеся приобретения навыков инструментального исследования животных и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления;

- специальная задача состоит в ознакомлении обучающихся с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в диагностике заболеваний животных, а также имеющимися достижениями в этой области.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Инструментальные методы исследования животных» относится к базовой части учебного плана ОПОП по специальности 19.03.01 Биотехнология (уровень бакалавриата) и является дисциплиной по выбору:

- по очной форме обучения в 6 семестре.

### 3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Инструментальные методы исследования животных» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по специальности 19.03.01 Биотехнология:

ПК-10.

### 4. Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Общая трудоемкость составляет: 4 з.е. / 144 ч., форма аттестации – экзамен.

### 5. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Раздел 1. Визуальные методы исследования животных

Раздел 2. Общие клинические инструментальные методы исследования животных