

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.12.2022 22:27:56  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad071

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»**

**Направление подготовки**  
06.04.01 Биология  
**Уровень высшего образования**  
Магистратура  
**Профиль подготовки**  
«Вирусология и микробиология»

## **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель практики:

- приобретение и совершенствование навыков работы в производственных, научно-исследовательских, диагностических лабораториях биологического и ветеринарного профиля.

Задачи практики:

- закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений, навыков, владений (компетенций) в области молекулярной биологии и биофизики, полученных в процессе обучения в магистратуре;
- отработка навыков планирования биологического исследования и эксперимента;
- освоение современных экспериментальных методов работы с биологическими объектами и методов статистической обработки результатов по теме исследования;
- систематизация и анализ литературы по теме исследования;
- ознакомление со спецификой деятельности организаций, являющихся базами практики;
- самообразование и самореализация через участие в научно-исследовательской работе и профессиональных мероприятиях.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Производственная практика «Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.04.01 (уровень магистратуры) и является обязательной для освоения:

- по очной форме обучения во 2, 3 и 4 семестре;
- по очно-заочной форме обучения в 5 семестре.

## **3. Планируемые результаты освоения дисциплины**

Процесс освоения программы производственной практики «Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология:

УК-2, УК-3, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3.

## **4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины**

1 Организационный: инструктаж по технике безопасности. Знакомство и изучение нормативной документации, регламентирующей работу в боксовых помещениях. Правила оформления отчета по практике. Распределение тем самостоятельной работы

2 Основной этап: Знакомство с приборной базой для выполнения ВКР

3 Основной этап: Выполнение НИР

4 Отчетный: обработка и анализ полученной информации. Систематизация собранного материала во время прохождения практики, согласно требованиям и структуре отчета. Защита отчета по практике.