

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.2.2 Проектно-исследовательская деятельность

по направлению подготовки: 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»

по профилю «Инженерное дело в медико-биологической практике»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТОМЛП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Проектно-исследовательская деятельность» являются

- а) знакомство с принципами проектно-исследовательской деятельности;
- б) изучение особенностей выполнения фундаментальных и прикладных, теоретических и экспериментальных исследований, автоматизации научных исследований, порядка подготовки, оформления и передачи научно-технической информации.

### **2. Содержание дисциплины «Проектно-исследовательская деятельность»:**

Формы и методы исследования.

Этапы научно-исследовательской работы.

Методология научных исследований.

Написание, оформление и защита научных работ.

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

Знать:

- а) особенности вузовского обучения, требования к учебной, научно-исследовательской и самостоятельной работе студентов;
- б) структуру медико-биологических, экологических и научно-технических исследований.

Уметь:

- а) формулировать тему учебной или научно-исследовательской работы, доказывать её актуальность и практическую значимость;
- б) применять на практике знания о методах подготовки медико-биологических, экологических и научно-технических исследований;

Владеть:

- а) навыками применения технических средств при участии в проведении медико-биологических, экологических и научно-технических исследований;
- б) навыками конспектирования учебного текста, составления структурно-логических схем.

Зав.каф. ТОМЛП



Мусин И.Н.