

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Организация научных исследований

по направлению подготовки: 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»

по профилю «Инженерное дело в медико-биологической практике»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МИ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Медицинская инженерия»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Организация научных исследований» являются

- а) знакомство с принципами организации научных исследований;
- 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 «Организация научных исследований»:

Понятие, сущность, виды научного исследования.

Формы и методы исследования.

Этапы научно-исследовательской работы.

Методология научных исследований.

Написание, оформление и защита научных работ.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

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

2) 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;

3) 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. кафедрой МИ



Мусин И.Н.