

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.18 «Метрология, стандартизация и технические измерения»

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 «Метрология, стандартизация и технические измерения» являются

- а) формирование знаний об основах теоретической и прикладной метрологии, основах стандартизации и сертификации,
- б) обучение способам применения использования знаний при решении задач метрологического обеспечения на всех стадиях жизненного цикла изделий медицинской и технической промышленности.

2. Содержание дисциплины «Метрология, стандартизация и технические измерения»:

Метрология, технические измерения.

Стандартизация.

Сертификация.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные технические характеристики современного медицинского оборудования
- б) структуру медико-биологических, экологических и научно-технических исследований

2) Уметь:

- а) анализировать особенности устройства и эксплуатации современного медицинского оборудования
- б) применять на практике знания о методах подготовки медико-биологических, экологических и научно-технических исследований

3) Владеть:

- а) навыками практического применения электронной аппаратуры
- б) навыками применения технических средств при участии в проведении медико-биологических, экологических и научно-технических исследований.

Заведующий кафедрой ТОМЛП



Мусин И.Н.