АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.2 История появления и развития медицинской техники

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 «История появления и развития медицинской техники» являются:
а) формирование знаний о современных инструментальных методах измерений в медицине,
б) изучение физических понятий и явлений, положенных в основу работы измерительных приборов,
в) обучение способам применения медицинской аппаратуры с целью исследования человеческого организма.

2. Содержание дисциплины «История появления и развития медицинской техники»:

Медицинские инструменты в античные и средние века, история до 21 века.
Появление и развитие медицинского оборудования.
Появление и развитие медицинского лабораторного оборудования.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
а) специфику предмета истории медицинского оборудования– главные исторические этапы и направления развития медицинской техники
б) Основные этапы и общие закономерности и отличительные черты становления и развития врачевания, и медицины с древнейших времен до Новейшего времени;
в) Вклад выдающихся ученых и врачей мира в развитие медицинской науки
2) Уметь:
а) делать выводы, применять полученные знания на практике
б) находить эффективные методы исследования в сфере медицинской профессиональной деятельности
в) анализировать полученные результаты с использованием технических средств и информационных технологий
3) Владеть:
а) навыками научного анализа значимых проблем и процессов, возникающих в профессиональной медицинской и социальной деятельности;
б) историко-медицинской терминологией.

Заведующий кафедрой ТОМЛП Мусин И.Н.