

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины **Б1.О.25 «Основы проектирования и конструирования»**

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 54,2 часа контактн., в том числе аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., лабораторных 32 ч., контроль самостоятельной работы 6 ч., промежуточная аттестация 0,2 ч., а также 63,8 часов СРС)

#### Цель дисциплины

Учебная дисциплина «Основы проектирования и конструирования» ставит своей целью формирование у студента навыков организации и планирования медицинской технической службы в условиях рыночной экономики.

#### Задачи дисциплины

1. Дать знания организационно-управленческих форм медицинской технической службы, прогрессивных способов организации и оплаты труда, взаимоотношений с другими подразделениями учреждений здравоохранения и предприятиями медико-технического профиля.

2. Привить навыки практического мышления при оценке и принятии организационно-экономических решений и увязке их между собой.

#### Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Основы проектирования и конструирования» по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии (квалификация (степень) "бакалавр") относится к учебному циклу дисциплин по выбору базовой вариативной части.

В результате изучения дисциплины студенты должны получить знания, умения, навыки, необходимые для реализации организационно-управленческого вида деятельности медицинской технической службы.

#### Основные разделы дисциплины:

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций:

**УК-1** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач,

**ОПК-5** Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями.

#### Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре (*очная форма*)

| № раздела | Наименование разделов                                   | Количество часов |                   |    |    |                        |
|-----------|---|------------------|-------------------|----|----|------------------------|
|           |   | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Самостоятельная работа |
|           |   |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                        |
| 1         | 2   | 3                | 4                 | 5  | 6  | 7                      |
| 1.        | Организация и структура учреждения здравоохранения.     | 13               | 4                 | -  | 4  | 5                      |
| 2.        | Организация медицинской технической службы              | 13               | 4                 | -  | 4  | 5                      |
| 3.        | Организация и планирование инструментального хозяйства. | 13               | 4                 | -  | 4  | 5                      |
| 4.        | Организация ремонта медицинской техники.                | 13               | 4                 | -  | 4  | 5                      |

| №<br>разде<br>ла | Наименование разделов  | Количество часов |                      |    |    |                           |
|------------------|--|------------------|----------------------|----|----|---------------------------|
|                  |  | Всего            | Аудиторная<br>работа |    |    | Самостоятельная<br>работа |
|                  |  |                  | Л                    | ПЗ | ЛР |                           |
| 5.               | Организация закупок<br>медицинской техники.                          | 13               | 4                    | -  | 4  | 5                         |
| 6.               | Потребности в энергии и<br>энергетический баланс.                    | 13               | 4                    | -  | 4  | 5                         |
| 7.               | Организация транспортного<br>хозяйства.                              | 13               | 4                    | -  | 4  | 5                         |
| 8.               | Повышение эффективности<br>работы медицинской<br>технической службы. | 12,8             | 4                    | -  | 4  | 4,8                       |
|                  | <i>Всего</i>   |                  | 32                   | -  | 32 | 39,8                      |

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**Курсовые работы:** *не предусмотрена*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

Автор РПД: Н.М. Богатов, профессор