

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины Б1.О.24 «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

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
5.	Организация закупок медицинской техники.	13	4	-	4	5
6.	Потребности в энергии и энергетический баланс.	13	4	-	4	5
7.	Организация транспортного хозяйства.	13	4	-	4	5
8.	Повышение эффективности работы медицинской 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