

**Технологическая карта электронного учебного курса для организации самостоятельной работы обучающихся  
при освоении дисциплины «Оборудование лечебно-профилактических учреждений» (7 семестр)  
по образовательной программе 12.03.04 Биотехнические системы и технологии,  
(бакалавриат), форма обучения очная  
на 2025-2026 учебный год**

| №  | Наименование<br>раздела СРО                             | Части раздела          | Структурные элементы<br>частей раздела                                                                                                                              | Нормирование<br>трудоемкости<br>элементов | Кол-во<br>акад. часов,<br>выделяемых<br>на освоение<br>элемента | Итого<br>кол-во<br>акад.<br>часов | Результаты обучения по<br>дисциплине в части<br>освоения ЭУК СРО                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Раздел 1.<br>Оборудование<br>клинических<br>лабораторий | Теоретическая<br>часть | Видеолекция «Отдельные<br>виды оборудования<br>клинических лабораторий»                                                                                             | 1 ед. – 1 ак. ч.                          | 1 ак. ч.                                                        | 4 ак. ч.                          | ПК-2.2.1. / у-1 Умеет<br>использовать современные<br>инструменты и способы контроля<br>медицинских изделий и<br>технологий в условиях<br>медицинских учреждений<br><br>ПК-3.2.1. / у-1 Умеет применять<br>на практике современные методы<br>контроля всех этапов жизненного<br>цикла медицинских изделий и<br>технологий в медицинских |
|    |                                                         |                        | Теоретический материал к<br>разделу<br>(изучение материалов<br>учебников, научных статей<br>и т. д. с использованием<br>возможностей ЭУК-<br>конструктора ЭБС Лань) | 10 стр. текста<br>– 1 ак. ч.              | 3 ак. ч.                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                                           |                     |                                                                                                                                                  |                           |          |                     |             |
|----|-------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------------|-------------|
|    |                                           | Практическая часть  | Информационно-контрольный материал к видеолекции (конспект/презентация)                                                                          | 10 стр. текста – 1 ак. ч. | 2 ак. ч. | 2 ак. ч.            | учреждениях |
|    |                                           | Оценочная часть     | Задания для оценивания освоения материала блока задание на составление технологической карты:                                                    | 2 ак. ч.                  | 90 мин.  | 2 ак. ч. (900 мин.) |             |
| 2. | Раздел 2. Рентгенологическое оборудование | Теоретическая часть | Видеолекция «Отдельные виды рентгенологического оборудования»                                                                                    | 1 ед. – 1 ак. ч.          | 1 ак. ч. | 4 ак. ч.            |             |
|    |                                           |                     | Теоретический материал к разделу (изучение материалов учебников, научных статей и т. д. с использованием возможностей ЭУК-конструктора ЭБС Лань) | 10 стр. текста – 1 ак. ч. | 3 ак. ч. |                     |             |
|    |                                           | Практическая часть  | Информационно-контрольный материал к видеолекции (конспект/презентация)                                                                          | 10 стр. текста – 1 ак. ч. | 2 ак. ч. | 2 ак. ч.            |             |

|    |                                     |                     |                                                                                                                                                  |                           |          |                     |  |
|----|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------------|--|
|    |                                     | Оценочная часть     | Задания для оценивания освоения материала блока задание на составление технологической карты:                                                    | 2 ак. ч.                  | 90 мин.  | 2 ак. ч. (900 мин.) |  |
| 3. | Раздел 3. Оборудование операционных | Теоретическая часть | Видеолекция «Отдельные виды оборудования операционных»                                                                                           | 1 ед. – 1 ак. ч.          | 1 ак. ч. | 4 ак. ч.            |  |
|    |                                     |                     | Теоретический материал к разделу (изучение материалов учебников, научных статей и т. д. с использованием возможностей ЭУК-конструктора ЭБС Лань) | 10 стр. текста – 1 ак. ч. | 3 ак. ч. |                     |  |
|    |                                     | Практическая часть  | Информационно-контрольный материал к видеолекции (конспект/презентация)                                                                          | 10 стр. текста – 1 ак. ч. | 2 ак. ч. | 2 ак. ч.            |  |

|        |                    |                 |                                                                                                                            |                                                |          |                     |                              |
|--------|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|---------------------|------------------------------|
|        |                    | Оценочная часть | Задания для оценивания освоения материала блока задание на составление технологической карты:                              | 2 ак. ч.                                       | 90 мин.  | 2 ак. ч. (900 мин.) |                              |
| 5.     | Контрольный раздел |                 | Сводные тестовые задания: с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности - 20 шт. | 20 заданий - 1 ак. ч. (по 2,25 мин. на 1 зад.) | 1 ак. ч. |                     | ПК-2.2.1/у-1<br>ПК-3.2.1/у-1 |
| Итого: |                    |                 |                                                                                                                            |                                                |          | 26 ак. ч.           |                              |

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта, протокол от «22» мая 2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой



С.А. Безбородов