**№320**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Манекен-симулятор родов (полноростовый) для отработки обследования плода и родового пособия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование позиции**  **/ Требуемые характеристики** | **Значение параметра / наличие параметра**  **/ соответствие параметру** |
| **1.** | **Наименование, количество и область применения:** |  |
| 1.1 | Наименование: Манекен-симулятор родов (полноростовый) для отработки обследования плода и родового пособия | Соответствие |
| 1.2 | Количество, шт.: | 17 |
| 1.3 | Область применения: отработка практических навыков по приему и ведению физиологических и патологических родов | Соответствие |
| **2.** | **Состав (комплектация) оборудования:** |  |
| 2.1 | Манекен-симулятор беременной женщины для родоразрешения | Наличие |
| 2.1.1 | Манекен плода для извлечения при родоразрешении | Наличие |
| 2.1.2 | Набор для имитации шейки матки на различных стадиях (6 стадий) | Наличие |
| 2.1.3 | Матка послеродовая | Наличие |
| 2.1.4 | Модули для эпизиотомии | Наличие |
| 2.1.5 | Плацента и пуповина | Наличие |
| 2.1.6 | Набор для имитации приемов Леопольда | Наличие |
| 2.1.7 | Имитатор прикроватного монитора | Наличие |
| 2.1.8 | Ноутбук с предустановленным программным обеспечением | Наличие |
| 2.2 | Комплект сменных материалов |  |
| 2.2.1 | Сменные модели матки | Наличие |
| 2.2.2 | Модели послеродовой матки | Наличие |
| 2.2.3 | Модель плаценты с пуповиной | Наличие |
| 2.2.4 | Плод в амниотической оболочке | Наличие |
| 2.2.5 | Плацента со съемными фрагментами | Наличие |
| 2.2.6 | Пуповина | Наличие |
| **3.** | **Технические требования и характеристика:** |  |
| 3.1 | Манекен-симулятор беременной женщины |  |
| 3.1.1 | Манекен-симулятор должен позволять работать по определенным сценариям:   * случаи нормальных родов * идентифицировать различные натальные стадии по программе * диагностировать родовые аномалии * диагностировать патологическое состояние плода с применением клинического мониторинга и, при необходимости, осуществлять вмешательство * отрабатывать сестринский уход и действия персонала при неотложных ситуациях в неонатологии | Соответствие |
| 3.1.2 | Манекен-симулятор должен имитировать родовой процесс | Соответствие |
| 3.1.3 | Программное обеспечение должно:   * быть совместимо с операционными системами семейства Windows, должно иметь возможность установки вместе с офисными приложениями, не вызывая конфликтов программного обеспечения * программное обеспечение должно быть простым для изучения и работы, позволять имитировать различные сценарии для многоуровневой тренировки обучающихся * позволять обучающимся ставить клинический диагноз и отрабатывать командные действия при родах и неотложных ситуациях | Соответствие |
| 3.1.4 | Манекен-симулятор максимально приближен к реалистичным размерам женщины | Соответствие |
| 3.1.5 | Манекен-симулятор покрыт материалом, наощупь и визуально максимально приближенным к человеческой коже | Соответствие |
| 3.1.6 | Материал, из которого изготовлен манекен-симулятор, должен быть апирогенным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими средствами | Соответствие |
| 3.2 | Модель должна обеспечить: |  |
| 3.2.1 | Возможность проведения нормальных родов, сложных родов, рождение полной плаценты, рождение неполной плаценты | Соответствие |
| 3.2.2 | Возможность создания различных позиций для родовспоможения | Соответствие |
| 3.2.3 | Позволять демонстрацию многоплодных родов | Соответствие |
| 3.2.4 | Позволять демонстрацию выпадения пуповины | Соответствие |
| 3.2.5 | Позволять демонстрацию предлежания плаценты (полное, частичное) | Соответствие |
| 3.2.6 | Позволять проводить пальпацию плода через переднюю стенку живота роженицы | Соответствие |