

## АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы

|                                 | Название параметра<br>паспорта             | Рекомендации по заполнению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                               | Название программы                         | Радиоизотопная диагностика, лучевая терапия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2                               | Трудоемкость                               | 144 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                 | Структурное подразделение                  | Кафедра онкологии и патоморфологических дисциплин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                 | Год разработки программы                   | 2025 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                 | Непрерывное образование<br>(да/нет)        | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                 | По всем разделам<br>специальности (да/нет) | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3                               | Специальность                              | «Сестринское дело»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4                               | Дополнительные<br>специальности            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5                               | Форма обучения                             | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                 | Дата утверждения<br>программы              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Дополнительные сведения:</b> |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6                               | Аннотация.                                 | <p><b>Актуальность Программы</b> Лучевая терапия является одним из важнейших компонентов лечения большинства онкологических больных, который традиционно рассматривается как метод локорегионарного воздействия. Совершенствование технических решений аппаратных конструкций способствует более широкому внедрению высокотехнологических методов облучения и диагностики, что позитивно влияет на гарантию качества проводимой терапии. Данные методы требуют от среднего медицинского персонала высокой компетенции при проведении сеансов лучевого лечения и процедуры радиоизотопного исследования.</p> <p><b>Цель реализации Программы:</b> совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по вопросам оказания медицинской помощи пациентам, нуждающимся в проведении лучевой терапии в рамках имеющейся квалификации.</p> <p><b>Содержание программы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация радиологической службы в Российской Федерации</li> <li>2. Основы радионуклидной диагностики и лучевой терапии</li> </ol> <p>Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры</p> |

|                             |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                                         | Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме тестового контроля, защиты итоговой аттестационной работы, зачета по практическому навыку.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7                           | Планируемые результаты обучения                         | <p>Планируемые результаты освоения Программы</p> <p>Готовность осуществлять поиск и использование правовой информации.</p> <p>Готовность использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную Сеть «Интернет».</p> <p>Готовность выявлять онкологическую патологию при осмотре пациента.</p> <p>Готовность проводить мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.</p> <p>Готовность проводить мероприятия по профилактике инфекций в том числе, раннего выявления туберкулеза.</p> <p>Готовность оказывать первую и доврачебную медицинскую помощь при состояниях и заболеваниях, представляющих угрозу жизни, в том числе при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Готовность оказывать медицинскую помощь, осуществлять сестринский уход и наблюдение за пациентами, нуждающимися в проведении лучевой терапии.</p> <p>Готовность вести утвержденную медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p> |
| 8                           | В программе используются следующие виды учебных занятий | <p>Лекция</p> <p>Семинар</p> <p>Тренинг</p> <p>Симуляционное обучение</p> <p>Аттестация в виде тестирования, защиты итоговой аттестационной работы, зачета по практическому навыку</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9                           | Получение новой компетенции (да/нет)                    | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9.1                         | Описание новой компетенции                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Особенности обучения</b> |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>10</b>                   | <b>Симуляционное обучение</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10.1                        | Включает симуляционное обучение                         | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.2.                       | Трудоемкость                                            | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.3                        | С применением симуляционного оборудования               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Манекен для отработки сердечно-легочной реанимации</li> <li>2. Тонометр, фонендоскоп</li> <li>3. Регистрационные журналы</li> <li>4. Тренажеры для внутримышечных инъекций,</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|           |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                   | <p>тренажеры для внутривенных инъекций</p> <p>5. Модели рук (вид 1 и 2)</p> <p>6. Кровать функциональная двухсекционная</p> <p>7. Кушетка медицинская смотровая</p> <p>8. Столик манипуляционный</p> <p>9. Тренажер по уходу за пациентом</p> <p>10. Мебель медицинская для оборудования кабинетов и палат</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.4      | Описание                                                                          | <p>Симуляционное обучение в форме тренинга направлено на отработку практических навыков:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алгоритм оказания сестринской помощи при общих лучевых реакциях</li> <li>2. Алгоритм оказания сестринской помощи при лучевых повреждениях кожи</li> <li>3. Алгоритм оказания сестринской помощи при лучевых повреждениях слизистых оболочек</li> <li>4. Внутримышечное введение лекарственного препарата в ягодичную мышцу</li> <li>5. Внутривенное введение лекарственного препарата (струйно)</li> <li>6. Измерение артериального давления механическим тонометром</li> <li>7. Алгоритм оказания сестринской помощи при острых аллергических реакциях</li> <li>8. Проведение базовой сердечно-легочной реанимации взрослому человеку</li> </ol> |
| <b>11</b> | <b>Стажировка</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11.1      | Включает стажировку                                                               | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>12</b> | <b>Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение (ДОТ и ЭО)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.1      | Включает дистанционное обучение                                                   | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>13</b> | <b>Сетевая форма реализации</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.1      | Реализуется в сетевой форме                                                       | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |