

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6ABCC0F5659178B635285C8C0AAC7CC1  
Владелец: Ходжаян Анна Борисовна  
Действителен: с 22.12.2023 до 16.03.2025

**ПРОГРАММА**  
**Производственной практики**

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Наименование практики    | Производственная (клиническая) практика 3 |
| Специальность            | 31.08.57 Онкология                        |
| Год начала обучения      | 2024                                      |
| Всего ЗЕТ                | 6                                         |
| Всего часов              | 216                                       |
| Промежуточная аттестация |                                           |
| Зачет                    | 3 семестр                                 |

Ставрополь, 2024 г.

Программа клинической практики 3 разработана в соответствии с нормативными документами:

- ФГОС ВО 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1100
- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях, утвержденный МЗ РФ приказом от 19 февраля 2021 года N 116н;
- Клинические рекомендации (стандарты лечения) по профилю «онкология»
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 июня 2021 г. № 360 н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-онколог"

**1. Цели и задачи практики:** закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-онколога

**2. Вид практики:** производственная (клиническая).

**3. Способ проведения практики:** стационарный, выездной

**4. Форма проведения практики:** концентрировано

**5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.**

#### 5.1. Планируемые результаты

| Код (ы) компет енции      | Содержание компетенции (или ее части)                                                                                       | В результате прохождения практики обучающиеся должны                                                                           |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                                                             | знать                                                                                                                          | уметь                                                                                                                                                    | владеть                                                                                                                                                          |
| Универсальные компетенции |                                                                                                                             |                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |
| УК-1                      | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу                                                                        | понятия абстрактного мышления, анализа, синтеза; методы сбора информации о состоянии здоровья.                                 | анализировать информацию о здоровье; применять абстрактное мышление, анализ, синтез при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослому населению. | методикой сбора информации о здоровье; методологией абстрактного мышления, анализа, синтеза при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослому населению. |
| УК-2                      | готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | принятые в обществе моральные и правовые нормы, правила врачебной этики, законы и нормативные акты по работе с конфиденциально | уметь соблюдать принятые в обществе моральные и правовые нормы, правила врачебной этики                                                                  | владеть навыками врачебной этики, знанием законов и нормативных актов по работе с конфиденциально й информацией, врачебной тайной                                |

|  |  |                |  |  |
|--|--|----------------|--|--|
|  |  | й информацией. |  |  |
|--|--|----------------|--|--|

| <b>Профессиональные компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1                                | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Причины возникновения соматических заболеваний;</li> <li>- методы профилактики соматических заболеваний ;</li> <li>- методы ранней диагностики и скрининга патологии ,</li> <li>- группы риска по развитию различных онкологических заболеваний у взрослого населения.</li> <li>- порядки, стандарты оказания медицинской помощи</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выявлять причины распространения онкологических заболеваний;</li> <li>- организовать мероприятия по профилактике онкологических заболеваний;</li> <li>- применять на практике способы ранней диагностики онкологической патологии;</li> <li>- формировать группы здоровья и составлять рекомендации по профилактике и замедлению прогрессирования онкологических заболеваний.</li> </ul> | Владеть базовыми методами работы с пациентами с применением стандартов, порядков оказания помощи больным с онкологическими заболеваниями   |
| ПК-2                                | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нормативные документы, регламентирующие проведение профилактических осмотров и диспансеризацию населения;</li> <li>- сроки и объем диспансеризации лиц различного возраста с онкологическими заболеваниями.</li> </ul>                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществлять профилактические медицинские осмотры и диспансеризацию взрослого населения;</li> <li>- определять сроки и объем мероприятий по диспансеризации лиц, имеющих различные онкологические заболевания.</li> </ul>                                                                                                                                                                | Владеть навыками проведения медицинских осмотров населения и подходами к диспансеризации лиц, имеющих различные онкологические заболевания |
| ПК-5                                | готовность к определению у паци-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- клиническую симптоматику и</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определять клинические симп-</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Владеть навыками диаг-                                                                                                                     |

|      |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | ентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | <p>патогенез основных онкологических заболеваний;</p> <p>– основные дифференциально-диагностические критерии различных онкологических заболеваний;</p> <p>– основные методы лабораторной и инструментальной диагностики онкологических заболеваний в соответствии с современными стандартами и клиническими рекомендациями</p> <p>– современные классификации различных онкологических заболеваний.</p> | <p>томы и синдромы, характерные для различных онкологических заболеваний;</p> <p>- назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных онкологических заболеваний; у населения;</p> <p>- правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся у населения онкологических заболеваниях.</p> | ностики и дифференциальной диагностики заболеваний для правильной постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней                                                                                       |
| ПК-6 | готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи, психолого-педагогическая деятельность                                                     | <p>- Современные клинические рекомендации и стандарты лечения различных онкологических заболеваний;</p> <p>- Фармакологию основных лекарственных препаратов при онкологической патологии;</p> <p>- протоколы лечения по нозологиям;</p> <p>клинические основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при различных онколо-</p>                                  | <p>- Уметь осуществлять ведение и лечение пациентов онкологического профиля в соответствии с современными порядками оказания медицинской помощи, стандартами и клиническими рекомендациями</p>                                                                                                                                                                                  | <p>Владеть навыками проведения этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии онкологических заболеваний в соответствии с современными порядками оказания медицинской помощи, стандартами и клиническими рекомендациями.</p> <p>- .</p> |

|      |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                  | гических заболеваний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-8 | готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Показания, противопоказания к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии, санаторно-курортному лечению онкологической патологии</li> <li>- методы и этапы медицинской реабилитации больных онкологического профиля, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</li> </ul> | Осуществлять самостоятельно медицинскую реабилитацию, назначать лекарственную, немедикаментозную терапию, санаторно-курортное лечение пациентов онкологическими заболеваниями в соответствии с современными стандартами и клиническими рекомендациями | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Владеть навыками по применению, немедикаментозной терапии</li> <li>- Владеть навыками по выбору бальнеологических факторов лечения у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</li> <li>- Владеть навыками определения показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению пациентам онкологического профиля в соответствии с современными стандартами и клиническими рекомендациями.</li> </ul> |

## 5.2. Соответствие планируемых результатов профессиональным стандартам

Планируемые результаты сформулированы в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 июня 2021 г. № 360 н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-онколог"

- квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих 4-е издание, дополненное (утв. постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. №37) (с изменениями и дополнениями от 12 февраля 2014 г.)

| Виды профессиональной деятельности выпускника в соответствии с ОПОП | Реализуемые компетенции | Задачи профессиональной деятельности выпускника (в соответствии с видом профессиональной деятельности ОПОП) | Трудовые функции (в соответствии с профессиональным стандартом) | Вид работы на практике |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| -профилактическая                                                   | ПК-1                    | -предупреждение                                                                                             | -проведение и                                                   | -проводит беседы с     |

|  |                  |                                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                  | возникновения онкологических заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий | контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения              | пациентами об основах здорового образа жизни, о профилактике возникновения или прогрессирования заболеваний онкологического профиля<br>-разрабатывает рекомендации по организации здорового образа жизни и профилактики онкологических заболеваний<br>-организует профилактические мероприятия среди взрослых и детей с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики заболеваний |
|  | ПК-2             | -участие в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения                                         | проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения | -организует и проводит профилактические осмотры взрослых и детей, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний<br>-формирует группы диспансерного наблюдения с заполнением контрольных карт диспансерных наблюдений                                                                                                                                        |
|  | -диагностическая | УК-1                                                                                                                          | -анализ и синтез информации, полученной при основном и дополнительном обследовании пациента онкологического профиля                 | -проведение обследования пациента с целью установления диагноза<br>-анализирует сбор жалоб и анамнеза болезни и жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и состояниями (или у их законных представителей)<br>-анализирует результаты основных и дополнительных ме-                                                                                                                           |

|           |      |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | ПК-5 | -диагностика онкологических заболеваний и патологических состояний пациентов                                                                                                                            | -проведение обследования пациента с онкологическими заболеваниями с целью установления диагноза             | тодов обследования<br>-проводит осмотр и обследование пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи<br>-интерпретирует результаты дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, УЗИ, томограммы) на пленочных и цифровых носителях)<br>-ставит диагноз с учетом действующей международной статистической классификацией болезней (МКБ)<br>-составляет план лабораторных и инструментальных исследований пациентов с онкологическими заболеваниями |
| -лечебная | УК-1 | -разработка плана лечения пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими | -назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с онкологическими заболеваниями | -составляет план лечения пациента с онкологическими заболеваниями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |      |                                                                                                                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      | рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | ПК-6 | -оказание медицинской помощи по профилю «онкология»                                                                  | -назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения | -выполняет все виды врачебных манипуляций, соответственно ОПОП и ПС<br>-оказывает медицинскую помощь при неотложных состояниях, вызванных онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:<br>-обморок;<br>- коллапс;<br>- анафилактический шок;<br>-гипертонический криз<br>-разрабатывает план лечения пациентов с онкологическими заболеваниями и проводит профилактику или лечение осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской |

|                                               |       |                                                                                                               |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |       |                                                                                                               |                                                                                           | помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи                                                                                                                                                                             |
| -реабилитационная                             | ПК-8  | -проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с онкологическими заболеваниями | -разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ | -организует оказание квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике<br>-осуществляет подбор лекарственных препаратов для реабилитации пациентов |
| - организационно-управленческая деятельность: | УК -2 | соблюдает законы и нормативные акты по работе с конфиденциальной информацией.                                 | соблюдает принятые в обществе моральные и правовые нормы, правила врачебной этики         | владеет навыками врачебной этики, знанием законов и нормативных актов по работе с конфиденциальной информацией, врачебной тайной                                                                                                                                  |

## 6. Место практики в структуре образовательной программы

Клиническая практика 3 относится к блоку 2 Практики – базовой и вариативной части ОПОП и проводится на 2 курсе. Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами и практиками:

- Онкология
- Производственная (клиническая): организация работы врача по специальности

Знания, умения и навыки, полученные в ходе производственной практики, необходимы для успешного прохождения ГИА по специальности «Онкология».

**7. Объем практики – 6 ЗЕТ.**

**8. Продолжительность практики – 216 час.**

**9. Содержание практики и формы отчетности по практике**

| №         | Разделы (этапы) практики | Код(ы) компетенций | Виды работы на практике, включая самостоятельную работу | Кол-во часов | Формы отчетности по практике |
|-----------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|
| 3 семестр |                          |                    |                                                         |              |                              |
| 1         | Организацион             | УК-1               | -Изучение программы практики                            | 4            | Отметка о прохож-            |

[illegible]

|   |                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                           |
|---|---------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
|   |                           |      | -Постановка диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней (МКБ)<br>-Составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с онкологическими заболеваниями<br>-Подготовка отчета по практике |            |                                                                           |
| 3 | Заключительный этап       | УК-1 | -Подведение итогов практики<br>-Защита отчета по практике<br>-Проведение промежуточной аттестации                                                                                                                                                  | 6          | – отчет о прохождении практики<br>– дневник ординатора<br>- собеседование |
| 4 | <b>Итого за 3 семестр</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>216</b> | Зачет                                                                     |

## 10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

### 10.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Код компетенции | Этап формирования                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1            | промежуточный<br>промежуточный<br>промежуточный<br>промежуточный<br>промежуточный<br>промежуточный<br>промежуточный |
| УК-2            |                                                                                                                     |
| ПК-1            |                                                                                                                     |
| ПК-2            |                                                                                                                     |
| ПК-5            |                                                                                                                     |
| ПК-6            |                                                                                                                     |
| ПК-8            |                                                                                                                     |

### 10.2 Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций

#### Компетенция:

УК-1 (готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу)

| Оцениваемый результат (показатель) |                                                                                         | Критерии оценивания                                                                   | Процедура оценивания                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Знает                              | Знает как собирать информацию о состоянии здоровья пациента с онкологической патологией | Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) | Собеседование                         |
|                                    |                                                                                         | Проведение осмотра пациента                                                           | Собеседование                         |
|                                    |                                                                                         | Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов                                  | Собеседование                         |
| Умеет                              | Умеет самостоятельно анализировать и                                                    | Определение диагностических признаков и симптомов болезней                            | Решение задач<br>Демонстрация навыков |

|         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|         | синтезировать информацию о состоянии здоровья пациента с онкологической патологией                                                     | Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований                                                                                                                                                                                                                | Решение задач<br>Демонстрация навыков |
|         |                                                                                                                                        | Направляет пациента на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи по профилю "онкология" | Решение задач<br>Демонстрация навыков |
|         |                                                                                                                                        | Направляет пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи                                  | Решение задач<br>Демонстрация навыков |
| Владеет | Владеет методами абстрактного мышления, анализа и интерпретации полученной информации о состоянии здоровья с онкологической патологией | Проводит дифференциальную диагностику онкологических заболеваний и состояний с другими заболеваниями и (или) состояниями в том числе неотложными                                                                                                                                                                                    | Демонстрация навыков                  |
|         |                                                                                                                                        | Ставит диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ),                                                                                                                                                                                            | Демонстрация навыков                  |
|         |                                                                                                                                        | Оформляет заключения с рекомендациями по проведению назначенного лечения онкологического заболевания в домашних условиях и дате повторной консультации                                                                                                                                                                              | Демонстрация навыков                  |

### Компетенция

УК - 2 (готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия)

| Оцениваемый результат (показатель) |                                                                                                                                                    | Критерии оценивания                                                                                                                  | Процедура оценивания                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Знает                              | Знает принятые в обществе моральные и правовые нормы, правила врачебной этики, законы и нормативные акты по работе с конфиденциальной информацией. | 1. Формулирует приемы саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний                                                         | Выполнение индивидуальных заданий.<br>Собеседование<br>Тестирование |
|                                    |                                                                                                                                                    | 2. Оценивает готовность к работе в коллективе, эмоциональные и функциональные состояния при выполнении профессиональной деятельности |                                                                     |
| Умеет                              | Умеет реализовывать творческий потенциал в различных видах деятельности с учетом                                                                   | Реализовывает творческий потенциал в различных видах деятельности с учетом цели и                                                    | Выполнение индивидуальных заданий.                                  |

|                 |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                 | цели и условий их выполнений                                                                                                                                                                      | условий их выполнений                                                                                                                                                                                | Собеседование                     |
| Владеет навыком | Владеет навыком отбора и систематизации подлежащей усвоению информации, готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | Демонстрирует навык отбора и систематизации подлежащей усвоению информации, готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | Демонстрация практического навыка |

### Компетенция:

ПК-1 (готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания).

| Оцениваемый результат (показатель) |                                                                          | Критерии оценивания                                                                                                                                                                    | Процедура оценивания                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Знает                              | Причины возникновения соматических заболеваний                           | Описывает причины возникновения соматических заболеваний                                                                                                                               | Собеседование, тестирование           |
|                                    | Методы профилактики соматических заболеваний                             | Перечисляет методы профилактики соматических заболеваний                                                                                                                               | Собеседование, тестирование           |
|                                    | Методы ранней диагностики и скрининга патологии                          | Перечисляет методы ранней диагностики онкологических патологий                                                                                                                         | Собеседование, тестирование           |
|                                    |                                                                          | Анализирует виды и условия проведения скрининговых исследований                                                                                                                        |                                       |
|                                    | Группы риска по развитию различных онкологических заболеваний у взрослых | Характеризует группы риска по развитию у взрослых онкологических заболеваний                                                                                                           | Собеседование, тестирование           |
|                                    | Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология»     | Называет виды медицинской помощи, оказываемой по профилю «онкология». Описывает правила организации работы кабинета врача-онколога. Знает график проведения профилактических прививок. | Собеседование, тестирование           |
| Умеет                              | Умеет выявлять причины распространения онкологических заболеваний        | Собирает самостоятельно данные о больном: жалобы, анамнез заболевания и жизни.                                                                                                         | Решение задач<br>Демонстрация навыков |

|         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|         | Умеет применять на практике способы ранней диагностики                                                                                                    | Назначает самостоятельно лабораторно-инструментальные исследования с целью ранней диагностики онкологических заболеваний                                                                                                                    | Решение задач<br>Демонстрация навыков |
|         | Умеет составлять рекомендации по профилактике и замедлению прогрессирования онкологических заболеваний.                                                   | Демонстрирует навыки формирования у населения здорового образа жизни с целью предупреждения возникновения и (или) распространения заболеваний                                                                                               | Решение задач<br>Демонстрация навыков |
| Владеет | Владеет базовыми методами работы с пациентами по профилактике с применением стандартов и порядков оказания помощи больным с онкологическими заболеваниями | Составляет рекомендации по профилактике и замедлению прогрессирования онкологических заболеваний на этапах работы в поликлинике и в стационаре.                                                                                             | Демонстрация навыков                  |
|         |                                                                                                                                                           | Демонстрирует навыки по контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения                                                                           | Демонстрация навыков                  |
|         |                                                                                                                                                           | Демонстрирует навыки по применению специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, использованию национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям | Демонстрация навыков                  |

### Компетенция:

ПК-2 (готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными)

| Оцениваемый результат (показатель) |                                                                                                                 | Критерии оценивания                                                                                                   | Процедура оценивания                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Знает                              | Знает нормативные документы, регламентирующие проведение профилактических осмотров и диспансеризацию населения; | Перечисляет порядок проведения профилактического медицинского осмотра.                                                | Собеседование<br>Тестирование        |
|                                    |                                                                                                                 | Описывает состав группы специалистов, объем лабораторно-инструментальных исследований                                 | Собеседование                        |
|                                    | Знает объем и сроки диспансеризации лиц различного возраста с различной хронической онкологической патологией   | Перечисляет заболевания, при которых необходимо проводить диспансеризацию у пациентов онкологического профиля         | Собеседование<br>Тестирование        |
|                                    |                                                                                                                 | Перечисляет мероприятия по проведению диспансеризации лиц различного возраста с хронической онкологической патологией | Собеседование<br>Тестирование        |
| Умеет                              | Умеет осуществлять профилактические медицинские осмотры                                                         | Перечисляет факторы риска развития заболеваний органов пищеварения с целью дифференцированного выбора лиц для         | Тестирование<br>Демонстрация навыков |

|         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|         | и диспансеризацию взрослого населения; определять сроки и объем мероприятий по диспансеризации лиц, имеющих различные онкологические заболевания | групп здоровья.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
|         |                                                                                                                                                  | Самостоятельно определяет сроки проведения диспансеризации лиц разного возраста с различной хронической онкологической патологией.                                                                                                                                                                | Тестирование<br>Демонстрация навыков |
|         |                                                                                                                                                  | Самостоятельно разрабатывает объем мероприятий по диспансеризации лиц разного возраста с различной хронической онкологической патологией.                                                                                                                                                         | Тестирование<br>Демонстрация навыков |
|         |                                                                                                                                                  | Организовывает и проводит иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | Тестирование                         |
| Владеет | Владеет навыками проведения медицинских осмотров населения и подходами к диспансеризации лиц, имеющих различные онкологические заболевания       | Демонстрирует навыки проведения организации диспансеризации больных с хронической онкологической патологией на этапе работы в поликлинике.                                                                                                                                                        | Демонстрация навыков                 |
|         |                                                                                                                                                  | Демонстрирует навыки по контролю эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению пациентов по профилю «онкология»                                                                                                                                                                           | Демонстрация навыков                 |
|         |                                                                                                                                                  | Самостоятельно проводит физикальное обследование больных (перкуSSION, пальпацию, аускультацию)                                                                                                                                                                                                    | Демонстрация навыков                 |
|         |                                                                                                                                                  | Назначает самостоятельно лабораторно-инструментальные исследования                                                                                                                                                                                                                                | Демонстрация навыков                 |
|         |                                                                                                                                                  | Назначает консультации разных специалистов при проведении диспансеризации                                                                                                                                                                                                                         | Демонстрация навыков                 |
|         |                                                                                                                                                  | Назначает профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний                                                                                                                           | Демонстрация навыков                 |

#### Компетенция:

ПК-5 (готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем)

| Оцениваемый результат (показатель) |                                                     | Критерии оценивания                                                                   | Процедура оценивания          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Знает                              | Знает клиническую симптоматику и патогенез основных | Описывает семиотику различных нозологических форм заболеваний онкологического профиля | Собеседование<br>Тестирование |

|       |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|       | онкологических заболеваний                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|       | Знает основные дифференциально-диагностические критерии различных онкологических заболеваний                                                                         | Описывает основные клинические синдромы при различных нозологических формах заболеваний онкологического профиля                                                                                                                                         | Собеседование<br>Тестирование |
|       | Знает основные методы лабораторной и инструментальной диагностики онкологических заболеваний в соответствии с современными стандартами и клиническими рекомендациями | Перечисляет основные методы диагностики онкологических заболеваний в соответствии с современными стандартами и клиническими рекомендациями                                                                                                              | Собеседование<br>Тестирование |
|       | Знает современные классификации различных онкологических заболеваний                                                                                                 | Демонстрирует знания Международной статистической классификации болезней                                                                                                                                                                                | Собеседование<br>Тестирование |
| Умеет | Умеет определять клинические симптомы и синдромы, характерные для различных онкологических заболеваний;                                                              | Умеет самостоятельно проводить физикальное обследование пациента: пальцевое исследование прямой кишки; измерение артериального давления на периферических артериях; исследование уровня глюкозы в крови и т.д. и интерпретировать полученные результаты | Решение клинических задач     |
|       | Умеет назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных онкологических заболеваний у населения;                                                      | Умеет обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследования пациента с онкологическим заболеванием                                                                                                                           | Решение клинических задач     |
|       |                                                                                                                                                                      | Умеет обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам                                                                                                                                                             | Решение клинических задач     |
|       | Умеет правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования                                                                     | Умеет проводить дифференциальную диагностику онкологических заболеваний, используя данные интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследования                                                                                        | Решение клинических задач     |

|         |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|         | при наиболее часто встречающихся у населения онкологических заболеваниях.                                                                                                        | Умеет оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов по профилю «онкология»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Решение клинических задач |
| Владеет | Владеть навыками диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний для правильной постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней | Демонстрирует на практике навыки по диагностике и дифференциальной диагностике различных нозологических форм онкологической патологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Демонстрация навыков      |
|         |                                                                                                                                                                                  | Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Демонстрация навыков      |
|         |                                                                                                                                                                                  | Самостоятельно назначает лабораторно-инструментальные исследования в соответствии с алгоритмами диагностики различных нозологических форм онкологической патологии по современным стандартам, порядкам оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациям                                                                                                                                                                            | Демонстрация навыков      |
|         |                                                                                                                                                                                  | Демонстрирует навыки правильной интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования при наиболее часто встречающихся у населения онкологических заболеваниях (рентгенологических методов исследования, ультразвукового исследования, радионуклидной (изотопной) диагностики, эндоскопической диагностики, методов функциональной диагностики, методов цитологического и гистологического исследования опухолей) | Демонстрация навыков      |
|         |                                                                                                                                                                                  | Демонстрирует навыки интерпретации данных, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Демонстрация навыков      |
| Владеет |                                                                                                                                                                                  | Самостоятельно интерпретирует данные клинических симптомов и синдромов в соответствии с современными стандартами и клиническими рекомендациями                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Демонстрация навыков      |
|         |                                                                                                                                                                                  | Самостоятельно формулирует диагнозы онкологических заболеваний с учетом клинических рекомендаций и Международной статистической классификации болезней (МКБ)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Демонстрация навыков      |

#### Компетенция:

ПК-6 (готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи и психолого-педагогическая деятельность)

| Оцениваемый результат (показатель) |                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                           | Процедура оценивания                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Знает                              | Знает Современные клинические рекомендации и стандарты лечения различных онкологических заболеваний;                                                                                   | Перечисляет лекарственные препараты для проведения этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии                                                                                                                                   | Собеседование<br>Тестирование         |
|                                    | Знает фармакологию основных лекарственных препаратов при онкологической патологии;                                                                                                     | Знает фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных препаратов, используемых для лечения онкологических больных                                                                                                                             | Собеседование<br>Тестирование         |
|                                    |                                                                                                                                                                                        | Описывает возможные лекарственные взаимодействия при назначении этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии                                                                                                                      | Собеседование<br>Тестирование         |
|                                    | Знает протоколы лечения по нозологиям; основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при различных онкологических заболеваниях                 | Демонстрирует знания алгоритмов ведения различных нозологических форм онкологического профиля                                                                                                                                                 | Собеседование<br>Тестирование         |
|                                    |                                                                                                                                                                                        | Знает современные порядки оказания медицинской помощи, стандарты и клинические рекомендации                                                                                                                                                   |                                       |
| Умеет                              | Умеет осуществлять ведение и лечение пациентов онкологического профиля в соответствии с современными порядками оказания медицинской помощи, стандартами и клиническими рекомендациями. | Умеет самостоятельно разработать план лечения больного с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития в соответствии с современными порядками оказания медицинской помощи, стандартами и клиническими рекомендациями. | Решение задач<br>Демонстрация навыков |
|                                    |                                                                                                                                                                                        | Умеет оценить эффективность и безопасность медикаментозной терапии больных                                                                                                                                                                    | Решение задач<br>Демонстрация навыков |
|                                    |                                                                                                                                                                                        | Умеет выбрать алгоритм лечения при различных нозологических формах у пациентов онкологического профиля                                                                                                                                        | Решение задач<br>Демонстрация навыков |
|                                    |                                                                                                                                                                                        | Умеет определить показания для направления на госпитализацию пациента в стационар или дневной стационар                                                                                                                                       | Решение задач<br>Демонстрация навыков |
| Владеет                            | Владеет навыками проведения этиотропной, патогенетической и симптоматической                                                                                                           | Демонстрирует на практике навыки назначения медикаментозной терапии больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития в соответствии с действующими                                                             | Демонстрация навыков                  |

|  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | терапии онкологических заболеваний в соответствии с современными порядками оказания медицинской помощи, стандартами и клиническими рекомендациями. | порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи                                                          |                      |
|  |                                                                                                                                                    | Самостоятельно оценивает результаты проведенной терапии и проводит ее коррекцию в динамике.                                                                                               | Демонстрация навыков |
|  |                                                                                                                                                    | Оформляет заключения для пациента с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и дате повторной консультации                                                   | Демонстрация навыков |
|  |                                                                                                                                                    | Владеет навыками организации персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценки эффективности и безопасности лечения | Демонстрация навыков |

### Компетенция:

ПК-8 (готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении)

| Оцениваемый результат (показатель) |                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания                                                                                                                                                     | Процедура оценивания           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Знает                              | Знает показания, противопоказания к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии, санаторно-курортному лечению онкологической патологии | Описывает различные природные лечебные факторы для лечения онкологических пациентов                                                                                     | Собеседование<br>Тестирование  |
|                                    |                                                                                                                                                                             | Описывает показания к санаторно-курортному лечению                                                                                                                      | Собеседование<br>Тестирование  |
|                                    |                                                                                                                                                                             | Описывает противопоказания к санаторно-курортному лечению                                                                                                               | Собеседование<br>Тестирование  |
|                                    | Знает методы и этапы медицинской реабилитации больных онкологического профиля, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи                                       | Описывает методы и этапы реабилитации больных онкологического профиля                                                                                                   | Собеседование<br>Тестирование  |
|                                    |                                                                                                                                                                             | Описывает методы реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность             | Собеседование                  |
| Умеет                              | Умеет осуществлять самостоятельно медицинскую реабилитацию,                                                                                                                 | Умеет определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами | Собеседование<br>Тестирование  |
|                                    |                                                                                                                                                                             | Оформление заключения с рекомендациями показания или противопоказания к санаторно-курортному лечению пациентам                                                          | Решение задач<br>Собеседование |

|         |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                              |                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|         | назначать лекарственную, немедикаментозную терапию, санаторно-курортное лечение пациентов онкологическими заболеваниями в соответствии с современными стандартами и клиническими рекомендациями.    | онкологического профиля                                                                                                                                                                                      |                                |
|         |                                                                                                                                                                                                     | Оформление заключения с рекомендациями по проведению терапии природными лечебными факторами, лекарственной, немедикаментозной терапии или других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации | Решение задач<br>Собеседование |
| Владеет | Владеет навыками по применению, немедикаментозной терапии                                                                                                                                           | Самостоятельно назначает немедикаментозную терапию, лечебное питание с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития                                                                  | Демонстрация навыков           |
|         | Владеет навыками по выбору бальнеологических факторов лечения у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении                                                     | Демонстрирует на практике навыки применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологической патологией                                                    | Демонстрация навыков           |
|         |                                                                                                                                                                                                     | Самостоятельно может проводить реабилитацию больных онкологического профиля                                                                                                                                  | Демонстрация навыков           |
|         | Владеет навыками определения показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению пациентам онкологического профиля в соответствии с современными стандартами и клиническими рекомендациями. | Самостоятельно определяет показания к санаторно-курортному лечению у онкологических пациентов                                                                                                                | Демонстрация навыков           |
|         |                                                                                                                                                                                                     | Самостоятельно определяет противопоказания к санаторно-курортному лечению у онкологических пациентов                                                                                                         | Демонстрация навыков           |

### Описание шкал оценивания

Критерии оценивания результатов прохождения практики

– отлично – ординатор обладает системными теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений,

– хорошо - ординатор обладает теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет,

– удовлетворительно - ординатор обладает удовлетворительными теоретическими знаниями (знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем,

– неудовлетворительно - ординатор не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и проч.) и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки.

### **10.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

#### **10.3.1. Задания на практику:**

1. Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгенологических методов исследования, ультразвукового исследования, радионуклидной (изотопной) диагностики, эндоскопической диагностики, методов функциональной диагностики, методов цитологического и гистологического исследования опухолей)

2. Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам и интерпретировать их результаты.

3. Установить диагноз с учетом МКБ (основного, сопутствующего и осложнений)

4. Разработать план лечения больного с учетом клинической картины онкологического заболевания, факторов риска его развития и возраста больного

5. Назначить медикаментозную терапии больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи по профилю «онкология»

6. Назначить немедикаментозную терапию, лечебное питание с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития

7. Провести экспертизу временной нетрудоспособности и работать в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности по профилю «онкология»,

8. Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи по профилю «онкология»

9. Организовать и осуществить профилактики неинфекционных заболеваний и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни

10. Назначить профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи по профилю «онкология»

11. Составить план работы и отчет о своей работе

12. Провести анализ показателей заболеваемости и смертности

13. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде

14. Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками

15. Оценить состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах

16. Распознать состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.

### **10.3.3. Индивидуальные задания:**

1. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения:

- Осуществить подбор информации и подготовить текст лекции для пациентов «Профилактика онкологических заболеваний»

- Провести профилактическое мероприятие, направленное на формирование элементов здорового образа жизни

- Принять участие в проведении профилактических осмотров взрослых и (или) детей, а также иных мероприятий по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний, проводимых в медицинской организации, являющейся базой прохождения практики

- Заполнить контрольную карту диспансерного наблюдения

2. Подготовка курсовых работ и рефератов по онкологической тематике:

- Питание и профилактика развития злокачественных опухолей.

- Роль общественных организаций в решении медико-социальных проблем в онкологии.

- Медико-социальные проблемы онкологических больных.

- Медико-социальная работа в хосписе.

- Первичная профилактика онкологических заболеваний.

- Онкологические заболевания как медико-социальная проблема.

- Профилактика злокачественных заболеваний.

- Зарубежный опыт социальной работы в онкологии.

- Правовые аспекты медико-социальной работы в онкологии.

- Реабилитация онкологических больных.

- Концепции медико-социальной работы в онкологии.

- Курение и рак.

- Медико-социальная экспертиза онкологических больных.

- Качество жизни лиц, излеченных от онкологических заболеваний.

- Здоровый образ жизни и профилактика рака.

- Рак как психосоматическое заболевание.

3. Провести и осуществить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации:

- Определить медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации

- Разработать план мероприятий медицинской реабилитации у пациентов с онкологическими заболеваниями

- Принять участие в проведении мероприятий медицинской реабилитации

- Определить медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения

- Оценить эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями.

### **10.3.4. Отчет по практике**

Включает описание основных видов работ, в которых ординатор принимал непосредственное участие: прием амбулаторных онкологических больных, осмотр

тематических больных в стационаре и поликлинике, чтение и расшифровка результатов различных видов лабораторных и инструментальных исследований, отработка мануальных навыков, ведение пациентов в онкологическом отделении стационара, оформление медицинской документации, контроль работы среднего медицинского персонала, выполнение индивидуальных заданий.

#### **10.3.5. Защита отчета по практике**

Осуществляется в форме собеседования. Защита отчета по практике происходит в конце каждого семестра обучения в форме собеседования по вопросам, указанным в программе практики. Оценивание практических навыков осуществляется в течение периода проведения практики и выборочно при проведении зачета

#### **10.3.6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета с оценкой по окончании прохождения практики в текущем семестре.

Основным условием для допуска ординатора к зачету является полное выполнение программы практики 1, наличие оформленного и заверенного отчета. При проведении зачета проверяются знания ординатора в объеме программы практики.

Для прохождения промежуточной аттестации по практике ординатор предоставляет на выпускающую кафедру следующие документы:

- 1) Дневник ординатора (см. Приложение).
- 2) Отзыв руководителя практики от университета
- 3) Отзыв руководителя практики от учреждения здравоохранения – базы практики.
- 4) Индивидуальное задание, оформленное в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы ординатора»

### **11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики**

#### **11.1 Основная литература**

1. Онкология : учеб. / под ред. Ш. Х.Ганцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 704 с. : ил. - Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

2. Детская онкология : учеб. / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2022. - 432 с. : ил. - Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

3. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 920 с. - Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

4. Онкология : учеб. / О. О. Янушевич, Т. К. Дудицкая, М. Р. Калинин [и др.] ; под ред. О. О. Янушевича [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 592 с. : ил. - Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

5. Онкология [Текст] : практ. рук. / под ред. Д. Касчиато ; пер. с англ. А. А. Моисеева, С. В. Кузнецова, Н.Г. Ивановой [и др.] ; под ред. В. А. Ананича. - М. : Практика, 2008. -- Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

6. Клиническая онкология[Текст] : учеб. пособие / под ред. П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 456 с. : табл., ил. - Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**7. Соухами, Р.** Рак и его лечение[Текст] / Р.Соухами, Дж. Тобайас ; пер. с англ. под общ. ред. А. М. Сдвижкова. - 5-е изд. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 437 с. : табл., рис. - Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**8.** Онкологическая настороженность в терапевтической практике. Ранняя диагностика и алгоритмы врачебной тактики на амбулаторно-поликлиническом этапе[Текст] : учеб. пособие / Н. В. Агранович, В. Н. Черномазов, И. В. Черномазова, А. Н. Арутюнов. - Ставрополь : Изд-во СтГМА, 2011. - 82 с. : табл., рис. - (Каф. Поликлинической терапии). - Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**9. Вельшер, Леонид Зиновьевич.** Клиническая онкология [Текст] :избранные лекции : учеб. пособие / Л.З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 496 с.

**10. Ольховский, В. К.** Лечение онкологических заболеваний. Новейший справ.[Текст] /В. К. Ольховский. - Ростов н/Д. : Феникс, 2007. - 224 с. - Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**11.**Труфанов Г. Е. Лучевая терапия Т. 2: учеб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 192 с.

### **11.2 Дополнительная литература**

**1. Черенков, В. Г.** Онкология. Тесты с элементами визуализации : учеб. пособие / В. Г.Черенков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. : табл., ил. Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**2. Высоцкая, И. В.** Доброкачественные заболевания молочных желез [Текст] : рук. Для врачей / И. В. Высоцкая, В. П. Летагин. - М. : СИМК, 2013. - 92 с. : рис., табл. Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**3.** Рак молочной железы [Текст] / под ред. Ш. Х. Ганцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 128 с. : рис., табл. Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**4.**Рак легкого. Клиника, диагностика, лечение [Текст] / Е. В. Кижаяев, В. И.Борисов, А. В. Столбовой, Н. Е. Чернеховская. - М. : БИНОМ, 2015. - 144 с. : рис., табл. Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**5. Рич, Д. П.** Онкоурология [Текст] : рук. / Д.П. Рич, Э. В. Д'Амико ; пер. с англ. А. В. Говорова [и др.] ; под ред. О. Б. Лорана. - М : БИНОМ, 2011. – 896 Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**6. Пачес, А. И.** Опухоли головы и шеи [Текст] :клин. рук. / А. И. Пачес. - 5-е изд.,доп. и перераб. - М. : Практическая медицина, 2013. - 478 с. : ил. Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**7. Елькин, В. Д.** Практическая дерматоонкология [Текст] : ил. спр. рук. по опухолям кожи, опухолеподобным заболеваниям и связанным с ними синдромам / В. Д. Елькин, Л. С. Митрюковский, А. Ю. Лысов. - М. : Практическая медицина, 2014. - 480 с. : ил. Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

**8.** Атлас операций при злокачественных опухолях легкого, трахеи и средостения [Текст] / А. Х.Трахтенберг, О. В. Пикин, К. И.Колбанов, А. Б. Рябов ; под ред. В.И. Чиссова, А. Х.

Трахтенберга, А. Д.Каприна. - М. : Практическая медицина, 2014. - 184 с. : ил. Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

9.Атлас операций при злокачественных опухолях молочной железы [Текст] / Э.К. Сарибекян, А. Д. Зикиряходжаев, А.А. Волченко и др. ; под ред. А. Д.Каприна, А. Х. Трахтен-берга, В. И. Чиссова. - М. : Практическая медицина, 2015. - 120 с. : рис. Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

10. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний [Текст] / под ред. Н. И. Переводчиковой, В. А.Горбуновой . - 4-е изд., расшир. И доп. - М. : Практическая медицина, 2015. - 688 с. : табл. Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

### **11.3 Электронные образовательные ресурсы (базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет ресурсы)**

- 1) [www.rlsnet.ru](http://www.rlsnet.ru) Справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента
- 2) <http://med-lib.ru> Большая медицинская библиотека.
- 3) <http://www.proctolog.ru/> Вопросы профилактики, диагностики и лечения заболеваний перианальной области, толстой кишки и анального канала. Статьи и публикации, инструменты и оборудование.
- 4) [rosminzdrav.ru/](http://rosminzdrav.ru/) Порядки оказания медицинской помощи населению РФ по отдельным нозологиям по профилю «Онкология».
- 5) [rosminzdrav.ru/](http://rosminzdrav.ru/) Стандарты медицинской помощи по отдельным нозологиям по профилю «Онкология».
- 6) [rosminzdrav.ru/](http://rosminzdrav.ru/) Клинические рекомендации по отдельным нозологиям по профилю «Онкология».

## **12. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

### **12.1 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики**

- сбор информации;
- обработка текстовой, расчетной, графической и эмпирической информации;
- подготовка и конструирование итогов исследовательской и аналитической деятельности;
- самостоятельный поиск дополнительного материала, с использованием поисковых систем и сайтов Интернет, электронных энциклопедий и баз данных;
- использование электронной почты преподавателя и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем, проведения индивидуальных консультаций.

### **12.2 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Специального программного обеспечения не требуется. При выполнении заданий практики, ординаторы используют программное обеспечение и информационные ресурсы (медико-статистические данные) медицинской организации, на базе которой проводится практика.

1. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
- 2.Справочно-правовая система «Консультант-плюс» <http://www.consultant.ru>
3. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru>
4. Банк документов официального сайта Министерства здравоохранения Российской Федерации <https://www.rosminzdrav.ru/documents>

## **13. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения**

## **практики**

–Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

–аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей манипуляции, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

–анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;

–помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, прибор для проведения внутрижелудочной рН-метрии, гастроскоп с набором для биопсии, колоноскоп с набором для биопсии, ректосигмоскоп с набором для биопсии, аппарат для ультразвуковой диагностики, набор для слепой пункционной биопсии печени, аппарат наркозно-дыхательный,

–специально оборудованные помещения с виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

–помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.