

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра онкологии*

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
образовательной программы

  
\_\_\_\_\_ Кит О.И.  
«29» 08 \_\_\_\_\_ 20 23 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

по специальности 31.08.14 ДЕТСКАЯ ОНКОЛОГИЯ

**Блок 1. Базовая часть**

**Форма обучения – очная**

Ростов – на – Дону  
2023 г.

Программа практики разработана: Арджа А.Ю. – к.м.н., доцент кафедры онкологии  
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.  
Программа производственной (клинической) практики *базовая часть* по специальности  
31.08.14 ДЕТСКАЯ ОНКОЛОГИЯ рассмотрена на заседании кафедры онкологии.

Протокол от «10» апреля 2023 г. № 10.

Зав. кафедрой д.м.н., профессор, академик РАН  Кит О.И.

Директор библиотеки:

«Согласовано»

«31» 08 2023 г.  *Кравченко Н.А.*



## **1. Цели производственной (клинической) практики**

Целями производственной (клинической) практики *базовой части* являются:

- закрепление теоретических знаний по 31.08.14 ДЕТСКАЯ ОНКОЛОГИЯ,
- развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре,
- формирование профессиональных компетенций врача-онколога;
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

## **2. Задачи производственной (клинической) практики**

Задачей производственной (клинической) практики базовой части **первого года обучения** является формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

- выстраивать корректные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением;
- диагностировать онкологические заболевания, собирать и анализировать информацию о них, выяснять субъективные и объективные сведения;
- использовать методики расспроса больного, наблюдения за пациентом, сбора анамнестических и катамнестических сведений, анализа получаемой информации, использования клиничко-лабораторных методов исследования, применяемых в онкологии;
- оценивать степень тяжести состояния больного, причины его патологии;
- определять объем и последовательность диагностических процедур, освоить базовые клинические и лабораторно-инструментальные методы обследования больного, особенно в случаях, требующих неотложной или интенсивной медицинской помощи;
- определять объем и последовательность терапевтических и или хирургических мероприятий (стационарное, амбулаторное лечение);
- пользоваться методикой подбора адекватной терапии, уметь оказывать необходимую срочную первую помощь при неотложных состояниях;
- оформлять медицинскую документацию: истории болезни, амбулаторные карты, направления на медико-социальную экспертизу (далее МСЭ), статистические талоны, рецептурные бланки.

Задачей производственной (клинической) практики базовой части **второго года обучения** является формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

- к применению клинического мышления, дифференцируя общие и специфические признаки заболеваний онкологического профиля;
- определять показания к госпитализации, организовывать ее в соответствии с состоянием больного; проводить дифференциальную диагностику основных онкологических заболеваний, обосновать клинический диагноз;
- разрабатывать схему, план и тактику ведения больного в сложных клинических случаях, обосновать дифференциальный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, физио- и других видов лечения; разработать план подготовки больного к оперативному вмешательству, определить соматические противопоказания;
- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, инструментальных), организовывать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;
- использовать методики распознавания и оказания помощи при неотложных состояниях;
- решать экспертные вопросы, касающиеся трудоспособности и профессиональной деятельности больного, оформлять должным образом листы временной нетрудоспособности.

## **3. Место производственной (клинической) практики в структуре ОП ВО**

Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и владения, сформированные следующими предшествующими дисциплинами:

Общественное здоровье и здравоохранение, педагогика, патологическая физиология,

патологическая анатомия,

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной практикой:

Туберкулез, эндоскопия, рентгенология, детская хирургия, скорая медицинская помощь, анестезиология и реанимация, акушерство и гинекология.

#### **4. Формы проведения производственной (клинической) практики**

Стационарная

#### **5. Место и время проведения производственной (клинической) практики**

Местом проведения производственной (клинической) практики является ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава и кафедра онкологии (ФГБУ РГМУ Минздрава РФ). 344037, г. Ростов-на-Дону, ул. 14-я линия, 63

1 – 2 гг. обучения

#### **6. Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной (клинической) практики**

##### **Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной (клинической) практики**

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

##### **Профессиональные компетенции**

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками (ПК-2);

- готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

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

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

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

-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

В результате прохождения производственной (клинической) практики (*базовая часть*) обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения:

Навыки	Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей
	Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи

	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
	Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
	Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями
	Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями
	Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)
	Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов
	Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов
	Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов
	Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты
	Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов
	Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов
	Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
	Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами
	Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
	Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости
	Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости
	Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования

Умения	Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
	Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием

	Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями
	Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами
	Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
	Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии
	Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
	Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента
	Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
	Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)
	Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
	Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием
	Устанавливать и удалять назогастральный зонд
	Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости
	Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости
	Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.
	Проводить инфузии с использованием инфузوماتов, внутривенных помп
	Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом
	Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости
	Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями

	Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания
	Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
	Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

### 7. Структура и содержание производственной (клинической) практики

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет:

Для базовой практики - 66 зачетных единиц, 2376 учебных часов (44 недели).

1 год обучения – 24 зачетные единицы, 864 учебных часа (16 недель).

2 год обучения – 42 зачетные единицы, 1512 учебных часов (28 недель).

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

#### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
<i>Первый год обучения</i>				
<b>Стационар (18 зет – 648 часов)</b>				
Курация больных с опухолями головы и шеи (опухоли носоглотки, полости рта, языка, гортани, щитовидной железы). Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями головы и шеи	Отделение опухолей головы и шеи ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
Курация больных с опухолями грудной клетки (опухоли легкого, средостения, мезотелиома плевры). Диагностические и лечебные манипуляции у	Отделение торакальной онкологии ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет

	<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<b>Место работы</b>	<b>Продолжительность циклов (акад. час.)</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:</b>	<b>Форма контроля</b>
	больных с опухолями органов грудной клетки				
	Курация больных с опухолями брюшной полости (опухоль желудка, пищевода, поджелудочной железы, печени, ободочной и прямой кишки). Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями органов брюшной полости	Отделение абдоминальной онкологии № 1 ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
	Курация больных с забрюшинными опухолями. Диагностические и лечебные манипуляции у больных с забрюшинными внеорганными опухолями	Отделение абдоминальной онкологии № 1 ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
	Курация больных с опухолями женских половых органов (опухоль яичников, матки, шейки матки, вульвы) Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями женских половых органов	Отделение онкогинекологии ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет

	<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<b>Место работы</b>	<b>Продолжительность циклов (акад. час.)</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:</b>	<b>Форма контроля</b>
	Курация больных с опухолями мочевого пузыря и т.д.) Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями мочевого пузыря и т.д.)	Отделение онкоурологии ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
	Курация больных с опухолями молочной железы и мягких тканей (опухоль молочной железы, мягких тканей и костей) Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями молочной железы	Отделение опухолей костей, кожи, мягких тканей и молочной железы ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
	Курация больных с опухолями кожи и молочной железы (опухоль кожи и молочной железы) Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями кожи	Отделение реконструктивно-пластической хирургии и онкологии ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
	Курация больных с опухолями кровяной системы (лейкозы, ЛГМ,	Отделение онкогематологии ФГБУ «НМИЦ онкологии»	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет

	<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<b>Место работы</b>	<b>Продолжительность циклов (акад. час.)</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:</b>	<b>Форма контроля</b>
	неходжкинскиелимфомы) Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями лимфоидной и кроветворной ткани	Минздрава России			
	Диагностические и лечебные манипуляции в условиях поликлиники	ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
	Диагностические и лечебные манипуляции в условиях поликлиники	Консультативно-диагностическое отделение: кабинеты – онкогинекологии,	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
	Оформление посылных листов во МСЭ	онкоурологии, абдоминальной онкологии, маммологии, торакальной онкологии, нейроонкологии, противоопухолевой терапии, онкогематологии, опухолей головы и шеи и т.д.)	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
<i>Второй год обучения</i>					
Стационар (36 зет – 1296 часов)					
	Курация больных с опухолями головы и шеи (опухоль носа, полости рта, языка, гортани, щитовидной железы). Диагностические и лечебные	Отделение опухолей головы и шеи ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет

	<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<b>Место работы</b>	<b>Продолжительность циклов (акад. час.)</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:</b>	<b>Форма контроля</b>
	манипуляции у больных с опухолями головы и шеи				
	Курация больных с опухолями грудной клетки (опухоль легкого, средостения, мезотелиома плевры). Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями органов грудной клетки	Отделение торакальной онкологии ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	108 час (3 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
	Курация больных с опухолями брюшной полости (опухоль желудка, пищевода, поджелудочной железы, печени, ободочной и прямой кишки). Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями органов брюшной полости	Отделение абдоминальной онкологии № 1 ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	108 час (3 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
	Курация больных с забрюшинными опухолями Диагностические и лечебные манипуляции у больных с забрюшинными внеорганными опухолями	Отделение абдоминальной онкологии № 1 ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	108 час (3 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет

	<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<b>Место работы</b>	<b>Продолжительность циклов (акад. час.)</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:</b>	<b>Форма контроля</b>
	<p>Курация больных с опухолями женских половых органов (опухоли яичников, матки, шейки матки, вульвы)            Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями женских половых органов</p>	<p>Отделение онкогинекологии            ФГБУ «НМИЦ онкологии»            Минздрава России</p>	<p>108 час            (3 зет)</p>	<p>ПК-2; ПК-3;            ПК-5; ПК-6;            ПК-8; ПК-9;</p>	<p>Зачет</p>
	<p>Курация больных с опухолями мочевыделительной системы (опухоли почки, мочевого пузыря и т.д.)            Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями мочеполовой системы</p>	<p>Отделение онкоурологии            ФГБУ «НМИЦ онкологии»            Минздрава России</p>	<p>108 час            (3 зет)</p>	<p>ПК-2; ПК-3;            ПК-5; ПК-6;            ПК-8; ПК-9;</p>	<p>Зачет</p>
	<p>Курация больных с опухолями молочной железы и мягких тканей (опухоли молочной железы, мягких тканей и костей)            Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями молочной железы</p>	<p>Отделение опухолей костей, кожи, мягких тканей и молочной железы            ФГБУ «НМИЦ онкологии»            Минздрава России</p>	<p>108 час            (3 зет)</p>	<p>ПК-2; ПК-3;            ПК-5; ПК-6;            ПК-8; ПК-9;</p>	<p>Зачет</p>

	<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<b>Место работы</b>	<b>Продолжительность циклов (акад. час.)</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:</b>	<b>Форма контроля</b>
	Курация больных с опухолями кожи и молочной железы (опухоль кожи и молочной железы) Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями кожи	Отделение реконструктивно-пластической хирургии и онкологии ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	108 час (3 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
	Курация больных с опухолями молочной железы и мягких тканей (опухоль молочной железы, мягких тканей и костей) Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями молочной железы	Отделение опухолей костей, кожи, мягких тканей и молочной железы ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	108 час (3 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
0	Курация больных с опухолями кроветворной системы (лейкозы, ЛГМ, неходжкинские лимфомы) Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями лимфоидной и кроветворной ткани	Отделение онкогематологии ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	108 час (3 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет

	<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<b>Место работы</b>	<b>Продолжительность циклов (акад. час.)</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:</b>	<b>Форма контроля</b>
1	Курация больных с опухолями ЦНС Диагностические и лечебные манипуляции у больных с опухолями центральной нервной системы	Отделение нейроонкологии ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	108 час (3 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
2	Курация больных с опухолями у детей (нейробластома, герминогенные опухоли, нефробластома) Диагностические и лечебные манипуляции у больных в отделении детской онкологии	Отделение детской онкологии ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России	108 час (3 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет

<b>Поликлиника (6 зет – 216 часов)</b>					
	Диагностические и лечебные манипуляции в условиях поликлиники	ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России Консультативно-диагностическое отделение: кабинеты – онкогинекологии, онкоурологии, абдоминальной онкологии, маммологии, торакальной онкологии, нейроонкологии, противоопухолево	72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
	Диагностические и лечебные манипуляции в условиях поликлиники		72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
	Пункции лимфатических узлов, мазки-отпечатки, участие в работе в поликлинической операционной.		72 час (2 зет)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет

2	Диагностические и лечебные манипуляции в условиях поликлиники	й лекарственной терапии, онкогематологии, опухолей головы и шеи и т.д.). ФГБУ «НМИЦ онкологии»	72 час (2 зет)	УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет
3	Пункции лимфатических узлов, мазки-отпечатки, участие в работе в поликлинической операционной.		72 час (2 зет)	УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9;	Зачет

### 8. Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.

1. Дневник является неотъемлемой частью зачетной книжки обучающегося по программе ординатуры и является его приложением, о чем указывается на титульном листе.
2. Дневник обучающегося по программе ординатуры является документом, позволяющим оценивать уровень сформированности компетенций в блоке 2 «Практики» и объем обучения в зачетных единицах.
3. Контроль ведения дневника осуществляется куратором группы.
4. В дневник заносятся данные о месте производственной (клинической) базовой части практики, сроках ее начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, что заверяется подписью куратора группы.
5. В дневник заносятся данные о тематических пациентах и умения и владения навыками, соответствующие разделам обязательных дисциплин.
6. Освоение практических навыков контролируется куратором группы и должно соответствовать учебному плану и рабочей программе по специальности.
7. Обучающийся несет личную ответственность за правильность оформления дневника.
8. Для программ по специальностям, учебный план которых не предусматривает работу в стационаре и поликлинике, в соответствующих разделах дневника в хронологическом порядке вносятся данные о месте производственной (клинической) практики, сроках начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, умения и владения навыками, что заверяется подписью куратора группы.
9. Для программ ординатуры по специальностям, учебные планы которых не предусматривают курацию пациентов, данный раздел дневника не заполняется.

Итоговый контроль объёма и уровня усвоения обучающимся умений и навыков осуществляется в ходе дифференцированного зачёта по окончании производственной (клинической) практики (базовая часть). Дифференцированный зачет: тестирование, ситуационные задачи, собеседование, показ техники манипуляций на муляжах

**9. Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики является приложением к рабочей программе практики.**

**10. Информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы, используемые на практике.**

Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

**Основная литература**

№	Автор, название	Количество
1.	Онкология: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. –Доступ ЭБС «Консультант врача» -текст: электронный	ЭР
2.	Онкология/ Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Доступ ЭБС «Консультант врача» -текст: электронный	ЭР
3.	Атлас онкологических операций / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Доступ ЭБС «Консультант врача» -текст: электронный	ЭР

#### Дополнительная литература

№	Автор, название	Количество
1.	Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний / под ред. Н.И. Переводчиковой. - изд. 3-е, доп. и перераб. – Москва: Практическая медицина, 2011. - 512 с.	1 экз
2.	Шумпелик Ф. Атлас оперативной хирургии / ФолькерШумпелик; пер. с англ. Н.Л. Матвеева. - Москва: Изд-во Панфилова, 2010. - 616 с.	2 экз
3.	Онкология: руководство для врачей. Т. 1: Общая онкология: в 2 т. / Н.А.Терентьева, А.А. Артифексова, В.В. Новиков [и др.]; под ред. Б.Е. Шахова, А.В. Алясовой, И.Г. Терентьева; Нижегород. гос. мед.акад. – Н.Новгород: Изд-во НижГМА, 2010. – 478 с.	1 экз
4.	Давыдов М. И. Рак пищевода / М.И. Давыдов, И.С. Стилиди. – Москва: Издательская группа РОНЦ, 2007. – 392 с.	2 экз
5.	Циммерман Я.С. Гастроэнтерология: руководство / Я.С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 813 с.	2 экз
6.	Рак легкого / А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов; под ред. В.И. Чиссова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Доступ ЭБС «Консультант врача» -текст: электронный	ЭР
7.	Рак щитовидной железы: современные подходы к диагностике и лечению / П.О. Румянцев, А.А. Ильин, В.А. Саенко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с.	1 экз
8.	Онкоурология национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексева, И.Г. Русакова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Доступ ЭБС «Консультант врача» -текст: электронный	ЭР
9.	Детская онкология: клинические рекомендации по лечению пациентов с солидными опухолями/ Под ред. М. Ю. Рыкова, В. Г. Полякова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Доступ ЭБС «Консультант врача» -текст: электронный	ЭР
10.	Рак молочной железы: руководство для врачей / под ред. Ш. Х. Ганцева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 128с. - Доступ ЭБС «Консультант врача» - текст: электронный	ЭР

#### Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
Электронная библиотека	РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»]:	Электронная библиотечная система. – Москва : ООО	Доступ неограничен

	«Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	
	<b>Консультант врача. Электронная медицинская библиотека</b> : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile</b> : архив. – URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации ( <i>Нацпроект</i> )	Бессрочная подписка
	<b>Sage Publication:</b> [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> по IP-адресам РостГМУ ( <i>Нацпроект</i> )	Бессрочная подписка
	<b>Ovid Technologies</b> : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: <a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> по IP-адресам РостГМУ ( <i>Нацпроект</i> )	Бессрочная подписка
	<b>Questel база данных Orbit Premium edition</b> : база данных патентного поиска <a href="http://www.orbit.com/">http://www.orbit.com/</a> по IP-адресам РостГМУ ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ ограничен
	<b>Федеральный центр электронных образовательных ресурсов.</b> - URL: <a href="http://srtv.fcior.edu.ru/">http://srtv.fcior.edu.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Вебмединфо.ру</b> : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Мир врача:</b> профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: <a href="https://mirvracha.ru">https://mirvracha.ru</a> .	Бесплатная регистрация
	<b>МЕДВЕСТНИК</b> : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>	Открытый доступ
	<b>PubMed:</b> электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Открытый доступ
	<i>Cyberleninka Open Science Hub</i> : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>	Контент открытого доступа
	<b>Русский врач:</b> сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: <a href="https://rusvrach.ru/">https://rusvrach.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Медицинский Вестник Юга России</b> : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a>	Открытый доступ
	<b>Рубрикатор</b> клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>	Открытый доступ
	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: <a href="https://www.crc.ru">https://www.crc.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Министерство здравоохранения Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://minzdrav.gov.ru">https://minzdrav.gov.ru</a>	Открытый доступ

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических и лабораторных занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Оснащенность учебного кабинета (технические средства, наборы демонстрационного оборудования, лабораторное оборудование и т.п.)
1	2	3	4
1	Онкология	14 Линия 63, ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, корпус 11, 2 этаж. Лекционный зал.	Ноутбук, мультимедийный проектор. Презентации лекционного материала. Учебных мест – 90.
		14 Линия 63, ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, корпус 11, 2 этаж (кафедра онкологии), учебная комната 203.	Ноутбук, мультимедийный проектор. Таблицы по основным онкологическим патологиям. Наборы рентгенограмм, КТ и СКТ исследований. Учебных мест – 14.
		14 Линия 63, ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, корпус 11, 2 этаж (кафедра онкологии), учебная комната 204.	Таблицы по основным онкологическим патологиям. Наборы рентгенограмм, КТ и СКТ исследований. Учебных мест – 14.

**Производственная (клиническая) практика. Базовая часть.**

1. Консультативно-диагностическое отделение (1 корпус, 1-2 эт.).
2. Отделение внутрисветной эндоскопической диагностики (1 корпус, 4 эт.).
3. Радиоизотопная лаборатория с группой УЗ-диагностики (2 корпус, 1 эт.).
4. Рентгеновское отделение (5 корпус, 1 эт.).
5. Отделение МРТ и ультразвуковой хирургии опухолей (9 корпус).
6. Отделение радиологии (11 корпус, 0,1,4эт.).
7. Патологоанатомическое отделение (12 корпус, 2 эт.).
8. Операционный блок (3 корпус, 4 эт.).
9. Отделение анестезиологии и реанимации (3 корпус, 5 эт.).
10. Отделение абдоминальной онкологии №3. Группа гемодиализа и экстракорпоральных методов лечения (2 корпус, 4 эт.).
11. Отделение нейроонкологии (2 корпус, 3 эт.).
12. Отделение торакальной хирургии (2 корпус, 5 эт.).
13. Отделение опухолей костей, кожи, мягких тканей и молочной железы (2 корпус, 6-7 эт.).
14. Отделение опухолей кожи, мягких тканей и молочной железы (2 корпус, 6-2 эт.).
15. Отделение детской онкологии (3 корпус, 1-3 эт.).
16. Отделение онкогинекологии (5 корпус, 2 эт.).
17. Отделение абдоминальной онкологии №1 (5 корпус, 3 эт.).
18. Отделение опухолей головы и шеи (14-15

**1. Специализированное оборудование и медицинские изделия, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами:**  
Тонометр (LD-2 пол./авт., LD-71, механический в комплекте, LD полуавтоматический на плечо, LD-2 LittleDoctor)  
Стетоскоп  
Фонендоскоп  
Термометр  
Весы напольные медицинские электронные ВМЭН – 150; Весы электр. настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНД-01-"Малыш",  
Ростомер.  
Противошоковый набор  
Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, Электрокардиограф (двенадцатиканальный с регистрацией ЭКГ в ручном и автоматическом режимах миниатюрный ЭК12Т-01-"Р-Д"; ЭКЗТ; ЭК-1Т-07)  
Облучатель бактерицидный (ОРУБн3-3 настенный; ОРУБп3-3 передвижной; О РУБп-2-01-"Кронт" (Дезар-2); О РУБп-3-3-"Кронт" (Дезар-4); Армед СН - 211)  
Аппарат наркозно-дыхательный (Fabius; FabiusPlus; S/5 Avance" (медицинский для взрослых, детей и новорожденных высокого класса, с возможностью работы по полузакрытому контуру, проводить низкопоточную анестезию)  
Аппарат искусственной вентиляции легких (РО-6-Н-05; NPB-840; NPB-760)  
Инфузомат (Спейс, ФМС (Германия))  
Отсасыватель электрический хирургический 7А-23D; Отсасыватель медицинский ОМ-1;  
Отсасыватель хирургический СО-4 (аспиратор хирургический, 2 банки по 2 л, тележка) / OGARIT, Польша; ПЕРЕДВИЖН.ХИР.  
ОТСАСЫВАТЕЛЬ VP-35; Отсасыватель медицинский ОМ-1; Отсасыватель хирургический ОХПУ-4-01; Отсасыватель электрический "АРМЕД" 7А-23D; Отсасыватель медиц. ОМ-1; Отсасыватель хирург. ОХПУ-4-01; Отсасыватель хирургический серии 7А; Отсасыватель электрический "АРМЕД" 7А-23D  
Дефибриллятор  
Стол операционный универсальный (ОУК-02 с комплектом приспособлений (Стол операционный рентген-прозрачный); У-3  
ESCHMAPP  
Стол операционный универсальный (ОУК-02 с комплектом приспособлений (Стол операционный рентген-прозрачный); У-3  
ESCHMAPP)  
Хирургический, микрохирургический инструментарий.  
Набор нейрохирургический

			<p>ЖК монитор цветной  Источник света ксеноновый  Ларингоскоп ENF- T3  Лекциоскоп "LS-10"  Принтер CanonLBP 6020  Системный видеоцентр  Электроотсос вакуум  Видеобронхоскоп EVISEXERABF-P-180  ЖК монитор медицинский  Камера УФ-бактерицидная для хранения стерильных медицинских инструментов КБ-"Я"-ФП  Колонофиброскоп педиатрический PCF-20  Системный видеоцентрEVISEXERA  КолонофиброскопFC-38LV д/исследов. желуд.-кишечн. тракта  Фиброволоконный гастроскоп (взрослый) в комплекте FS-1ZФуджинон  Аппарат лазерный хирургический для фотодинамического и гипертермического режимов воздействия, программируемый "ЛАХТА-МИЛОН" (Аппарат лазерный хирургический для фотодинамической терапии ЛАХТА-МИЛОН)  БронховидеоскопBF-1T180 (Видеобронхоскоп)  БронховидеоскопBF-F260 (Видеобронхоскоп)  ВидеобронхоскопBF-1T180  ВидеобронхоскопBF-P180  Видеомонитор медицинский Radiance  Видеоцентр эндоскопический CV-180 (Системный видеоцентр)  Игла (в комплекте с ручкой и оболочкой) для выполнения аспирационной биопсии под контролем УЗИ  Источник света CLV-180 эндоскопический (Источник света ксеноновый)  Источник света эндоскопический CLV-260SL водоструйным ERBEJET 2 и коагулятором электрохирургическим аргон-газовым серии ERBEAPC модель APC2 (Рабочая станция с набором инструментов для выполнения эндоскопический диссекции подслизистой, аргоноплазменной коагуляции в гибкой эндоскоп)  Система документирования EndoALPHA  Стол-подставка для медицинской аппаратуры, модели WM-NP1 (Передвижная рабочая станция)  Тележка WM-NP1  Устройство для сушки и хранения в асептических условиях гибких эндоскопов DRYMASTERECO 6802-ENDO-C10</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Устройство отображения информации: монитор, модели: Radlance (Видеомонитор медицинский)</p> <p>Щипцы для "горячей биопсии" многоразовые, для канала 2,8 мм, длиной 2300 мм</p> <p>Эндоскопическая ультразвуковая система (процессор) EU-ME-1</p> <p>Система мониторинга пациента MPT 3160</p> <p>MPT Томограф магнитно-резонансный SIGNA с принадлежн.</p> <p>Набор д/проведения ФУЗ</p> <p>Аппарат АКСТ - 3 "Алиса"</p> <p>АДК/АБМ+Новинг</p> <p>Аппарат "искусственная почка" 4008В</p> <p>Аппарат обратногоосмот.AQUAWTU-125</p> <p>Аппарат д/хранения крови 128л</p> <p>Аппарат цитоплазмафереза в комплекте</p> <p>Замораживатель программный биологический в комплекте</p> <p>ИОНОМЕТР 2ЕЕ-НК В КОМПЛ.</p> <p>Колонка д/предвр.фильтр. с углем</p> <p>Колонка д/предвр.фильтр.с песком</p> <p>Подающий насос воды</p> <p>ЦЕНТРИФ.РС-6 С РОТОРОМ РК-4-70</p> <p>Аппарат д/мембранного плазмафорезаАМПлд-"ТТ"</p> <p>Аппарат д/проведения процедур в комплекте</p> <p>Аппарат "искусственная почка"</p> <p>Монитор LG 21.5" LEPLSDE2242 V-BN</p> <p>МФУ Canoni-SENSYSMF4730</p> <p>Системный блок в составе: Компьютерный корпус 1шт., Материнская плата 1шт, Процессор 1шт, Жесткий диск 1шт, Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) 4шт, Оптический привод 1шт, Клавиатура+мышь 1комп., вентилятор 1шт.</p> <p>Компьютер в комплекте " Пентиум "</p> <p>Светильник гин.1рефл.</p> <p>Аппарат для ультразвуковой терапии УЗТ- 1 03 У</p> <p>Аппарат УФОК "Надежда"</p> <p>Дозиметр ДРГ-01Т1</p> <p>Дозиметр индивидуальный рентгеновского и гамма-излучения ДКГ-PM1621</p> <p>Комплекс оборудования для дозиметрии и контроля качества радиотерапевтических процедур</p> <p>Комплект форм. устр. телец</p> <p>Контейнер защитный</p> <p>КРЕСЛО гинекологическое</p> <p>Кресло-кровать радиологическое</p> <p>МЕТРАКАЛЬПОСТ." АГАТ-В"</p> <p>Негатоскопспектор</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			Радиологическое обор.п/авт. Светильник гинек. 1 рефл. Светильник гинек. 1 рефл.
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------

			<p>SOMATOMDefinitionAS, Система лазерная для разметки пациента DORADO)</p> <p>Стерилизатор воздушный ГП-40</p> <p>Тележка со съемн.носилками</p> <p>Фартук для защиты от рентгеновского излучения RA636, размер L</p> <p>Ширма защитная д/врача</p> <p>Ширма защитная д/м/сестры</p> <p>Шкаф лабораторный вытяжной ТБ-ТС-01.00</p> <p>Шкаф ШСС-80</p> <p>Оборудование для брахитерапии с принадлежностями (стандартный комплект механического оборудования для брахитерапии РПЖ под контролем ультразвука)</p> <p>Дозиметр Dose-1 принадлежности к анализатору дозного поля BluePhantom с принадлежностями</p> <p>Система 2-мерного дозиметрического планирования дистанционной гамма-терапии</p> <p>Шкаф сушильный ШС-80</p> <p>Аппарат гамма-терапевтический для дистанционного облучения TheratronEquinox с принадлежностями</p> <p>Аппарат гамма-терапевтический контактного облучения "MultisourceHDR" с принадлежностями</p> <p>Закрытый источник гамма излучения на основе изотопа кобальт-60 типа Co0,А86 для аппарата гамма-терапевтического контактного облучения MultisourceHDR</p> <p>Источник ионизирующего излучения на основе изотопа кобальт-60 с капсулой типа С-146 для гамма-терапевтических аппаратов Theratron всех модификаций</p> <p>Комплекс для проведения лучевой терапии и предлучевой подготовки пациентов (Низкоэнергетический линейный ускоритель, состав: С-ма лучевой терапии Unique, с-ма трехмерного дозиметрического планирования "Эклипс", информ.-управляющ.с -ма для лучевой терапии "Ария", ком-т фиксирующих присп.)доз. комплекс</p> <p>Система рентгенотерапевтическая Xstrahl с принадлежностями (испол.Xstrahl 150)</p> <p>Установка передвижная рентгенодиагностическая с С-образной рамой ZehmVision с принадлежностями</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------