

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Башкина Ольга Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.06.2022 15:05:09

Уникальный программный ключ:

1a57153e3c98eeba4ce7044b06160950db96502574b662e7d17f188f5403b38b

РАЙОННОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ МЗ РФ)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по последипломному образованию  
Д.м.н., профессор М.А.Шаповалова



«25» мая 2022 г

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА**

**Базовая часть**

Специальность – 31.08.57. «ОНКОЛОГИЯ»

(код, наименование специальности)

Уровень образования – ординатура

Квалификация выпускника - врач-онколог

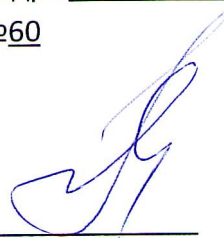
Форма обучения – очная

Кафедра онкологии и лучевой терапии

Программа производственной (клинической) практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации - программа ординатуры) по специальности 31.08.57-«Онкология», приказом Минобрнауки РФ от 27 ноября 2015 г. №1383 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования», в соответствии с Приказом Минобрнауки РФ от 15 декабря 2017 г. №1225 «О внесении изменений в положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Минобрнауки РФ от 27 ноября 2015 г. №1383», учебным планом по специальности 31.08.57 «Онкология», утвержденным Ученым Советом ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ МЗ РФ « 25» мая 2022 г.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры Онкологии и лучевой терапии Лечебного факультета от «10» 04. 2022 г. Протокол №60

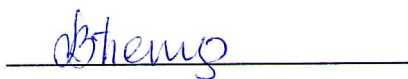
Заведующий кафедрой онкологии  
и лучевой терапии, д.м.н., профессор



/Кутуков В.В./

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела ординатуры



/Петреченкова В.Г./

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика, цель и задачи практики.....	4
2. Объем и структура практики.....	4
3. Место практики в структуре ОПОП.....	5
4. Перечень планируемых результатов при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	5
5. Содержание практики.....	15
6. Формы отчетности по практике.....	53
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение, необходимое для проведения практики .....	56
8. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики.....	63

## 1. Общая характеристика, цель и задачи практики

**Цель базовой части практики:** Закрепление теоретических знаний по онкологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-онколога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

### Задачи базовой части практики:

#### *Задачи первого года обучения:*

сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- к освоению врачами-ординаторами методов ведения утвержденных форм учетно-отчетной документации,
- к освоению врачами-ординаторами принципов врачебной этики и деонтологии в онкологии,
- к освоению врачами-ординаторами методов проведения экспертизы временной нетрудоспособности и направления на медико-социальную экспертизу,
- к изучению врачами-ординаторами этиологии и патогенеза злокачественных опухолей, основанное на достижениях ряда естественных наук (генетики, молекулярной биологии, морфологии, иммунологии, биохимии и др.),
- к освоению врачами-ординаторами основ скрининга и методов диагностики онкологической патологии,
- к освоению врачами-ординаторами основ лекарственной терапии злокачественных опухолей,
- к освоению врачами-ординаторами основ лучевой терапии и радиохирургии злокачественных опухолей,
- к освоению врачами-ординаторами основ выполнения типичных операций и манипуляций в соответствии с квалификационной характеристикой,
- к освоению врачами-ординаторами методов реабилитации онкологических больных.

#### *Задачи второго года обучения:*

сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- к приобретению врачами-ординаторами навыков профилактической работы, направленной на выявление ранних и скрытых форм заболевания и факторов риска развития онкологической патологии,
- к полному освоению врачами-ординаторами программ скрининга и методов диагностики онкологической патологии,
- к полному освоению врачами-ординаторами методов лекарственной терапии злокачественных опухолей,
- к полному освоению врачами-ординаторами методов лучевой терапии и радиохирургии злокачественных опухолей,
- к полному освоению врачами-ординаторами специальных теоретических знаний, практических умений и навыков выполнения типичных операций и манипуляций в соответствии с квалификационной характеристикой.

## 2. Объем и структура практики

**Категория обучающихся:** врачи с высшим образованием по специальности по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»

**Срок обучения:** 2376 академических часов

**Трудоемкость:** 66 зачетных единиц

**Режим занятий:** 8 учебных часов в день

**Место обучения:** ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» Минздрава России, ГБУЗ АО ООД

**Вид практики:** производственная (клиническая)

**Способ проведения:** стационарная, амбулаторная, выездная

### **3. Место практики в структуре программы ординатуры**

Производственная (клиническая) практика, базовая реализуется в базовой части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.57 «Онкология», очной формы обучения.

### **4. Перечень планируемых результатов при прохождении практик, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- Профилактическая
- Диагностическая
- Лечебная
- Реабилитационная
- Психолого-педагогическая
- Организационно-управленческая

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов выполнять следующие профессиональные задачи:

#### **Профилактическая деятельность:**

- 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 (ПК-1);

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

- готовность 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 применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

#### **Диагностическая деятельность:**

- 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);

#### **Лечебная деятельность:**

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

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

#### **Реабилитационная деятельность:**

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

#### **Психолого-педагогическая деятельность:**

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

#### **Организационно-управленческая деятельность:**

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

В результате прохождения базовой части практики ординатор должен освоить следующие компетенции:

Таблица 1. Перечень компетенций, закрепленных за практикой

№	Код компетенции	Содержание компетенции
1	<b>УК - 1</b>	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
2	<b>УК - 2</b>	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.
3	<b>УК - 3</b>	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной

		политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
4	<b>ПК – 1</b>	- 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
5	<b>ПК – 2</b>	-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
6.	<b>ПК – 3</b>	- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
7.	<b>ПК – 4</b>	- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
8	<b>ПК – 5</b>	- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов , синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
9	<b>ПК – 6</b>	- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи
10	<b>ПК – 7</b>	- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
11	<b>ПК – 8</b>	- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной

		терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
12	<b>ПК – 9</b>	- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья
13	<b>ПК – 10</b>	- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
14	<b>ПК – 11</b>	- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
15	<b>ПК – 12</b>	- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

### Результаты обучения

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
1.	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Основные виды и формы мышления. Теоретические и экспериментальные подходы к исследованию.	Использовать полученные знания в научных исследованиях и практической деятельности. Уметь выразить мысли словами.	Специальной терминологией. Навыками анализа и логического мышления интерпретированы полученных результатов научных исследований, постановке диагноза у онкологических больных.
2.	УК-2	Готовность к управлению коллективом онкологического подразделения, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные	Законодательную базу (нормативно-правовые документы), должностные и функциональные обязанности в соответствии с профессиональной деятельностью в области онкологии	Применять базовые навыки управления при организации работы в соответствии с должностными обязанностями врача, среднего и вспомогательного персонала	Основными методами организации организации лечебно-диагностического процесса в онкологии, технологиями управления коллективом



№ п/п	Номер/ индекс компетен ции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
		и культурные различия у персонала и пациентов.		онкологических учреждений.	
3.	УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативноправовому регулированию в сфере здравоохранения	Новые педагогические технологии, сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество, самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, планировать повышение квалификации, подготовить необходимую документацию в аттестационную комиссию на получение квалификационной категории	Современными образовательными технологиями -технологиями дистанционного и электронного обучения
4.	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни,	Основы профилактической медицины в области онкологии. Социальную роль физической культуры в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности в области онкологии. Принципы здорового образа жизни.	Проводить с населением мероприятия по первичной профилактике наиболее часто встречающихся онкологических заболеваний. Осуществлять профилактические мероприятия по повышению	Навыками разработки плана первичной профилактики наиболее часто встречающихся онкологических заболеваний с учетом течения этих заболеваний. Навыками подбора и назначения

№ п/п	Номер/ индекс компетен ции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
		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		сопротивляемости организма неблагоприятным факторам внешней среды.	лекарственной терапии, использования методов немедикаментозного лечения, проведения реабилитационных мероприятий по повышению сопротивляемости организма неблагоприятным факторам внешней среды.
5.	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Основы профилактической медицины в области онкологии; принципы диспансерного онкологического наблюдения различных возрастно-половых и социальных групп населения, принципы реабилитации пациентов.	Применять методы асептики и антисептики, медицинский инструментарий, медикаментозные средства в лабораторно-диагностических и лечебных целях. Провести физикальное обследование пациента различного возраста. Направить его на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалистам.	Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста
6.	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Принципы организации и задачи службы медицины катастроф, основы проведения противоэпидемических мероприятий, способы защиты населения при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Проводить мероприятия, направленные на защиту населения в очагах особо опасных инфекций, проводить мероприятия, направленные на защиту населения при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Навыками проведения противоэпидемических мероприятий

№ п/п	Номер/ индекс компетен ции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
7.	ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования распространения информации в области онкологии. Принципы системного анализа информации для решения тестов и ситуационных задач с использованием теоретических знаний в области онкологии.	Применять данные медицинской информации для успешной профессиональной деятельности в области онкологии. Проводить анализ полученной информации, опираясь на принципы доказательной медицины для принятия верных решений в области онкологии.	Базовыми технологиями преобразования информации: текстовыми, табличными редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности. Медико-функциональным понятийным аппаратом.
8.	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	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний онкологического профиля. Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза болезни. Принципы классификации болезней. Основные симптомы и синдромы онкологических заболеваний. Алгоритм диагностических мероприятий при неотложных и угрожающих жизни состояниях в онкологической практике.	Оценивать результаты основных и дополнительных методов диагностики, используемые в онкологической практике. Работать с инструментами, материалами и аппаратурой. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику с использованием различных методов. На основании данных основных и дополнительных исследований выявлять неотложные и угрожающие жизни состояния.	Методами общего клинического обследования детей и взрослых. Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов основных и дополнительных методов исследования онкологических больных.
9.	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	Структурные и функциональные основы нормы и патологии в онкологической практике, причины, основные механизмы развития онкологического заболевания. Понятия, морально-этические нормы, основные положения проведения экспертизы нетрудоспособности. Функциональные системы организма человека, их	Анализировать отклонения функциональных возможностей тканей и органов в онкологической практике от нормы. Обследовать онкологического больного, используя основные и дополнительные методы исследования.	Мануальными навыками в консервативной, оперативной и восстановительной онкологии. Методами комплексной терапии и реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями с учётом общего состояния

№ п/п	Номер/ индекс компетен ции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
			регуляцию и саморегуляцию при воздействии внешней среды в норме и при патологических процессах. Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики онкологических заболеваний. Порядок и методы обследования пациентов онкологического профиля. Критерии оценки состояния органов и систем организма. Порядок оформления медицинской документации онкологического больного. Схему обследования онкологического больного. Показатели лабораторно-инструментальных исследований онкологических больных в норме и патологии.	Оформить медицинскую документацию онкологического больного. Интерпретировать результаты обследования. Анализировать и оценивать качество медицинской, онкологической помощи.	организма и наличия сопутствующей патологии. Алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий. Навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста. Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях.
10.	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Особенности развития заболеваний в экстремальных ситуациях, методы диагностики и принципы лечения на различных этапах медицинской эвакуации, содержание мероприятий, проводимых по защите населения, больных, персонала и имущества медицинских учреждений в условиях чрезвычайных ситуаций, особенности оказания медицинской помощи особым категориям населения (беременным женщинам, пожилым и старикам, лицам со сниженным иммунитетом) в чрезвычайных ситуациях	Практически осуществлять основные мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества в чрезвычайных ситуациях, квалифицированно использовать медицинские средства защиты, проводить мероприятия, обеспечивающие медицинскую эвакуацию граждан при чрезвычайных ситуациях	Принципами лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях
11.	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных	Классификацию и основные характеристики лекарственных средств. Фармакодинамику и	Сформировать план лечения с учетом течения болезни. Подобрать и	Возможностью назначения лекарственных средств при

№ п/п	Номер/ индекс компетен ции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
		факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	фармакокинетику. Показания и противопоказания к применению лекарственных средств. Побочные эффекты.	назначить лекарственную терапию. Использовать методы немедикаментозного лечения. Провести реабилитационные мероприятия при онкологических заболеваниях. Выписывать рецепты лекарственных средств, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики, при определенных заболеваниях и патологических процессах у онкологического больного.	лечении, реабилитации и профилактике различных онкологических заболеваний и патологических процессов. Методами комплексной терапии и реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями с учётом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
12.	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения. Проблемы онкологической настороженности у лиц, связанным с профессиональными вредностями. Организацию врачебного контроля состояния здоровья населения.	Проводить с больными и их родственниками профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды. Пропагандировать здоровый образ жизни. Проводить работу по пропаганде здоровья, направленную на предупреждение наследственных и врожденных онкологических заболеваний.	Методами организации первичной профилактики онкологических заболеваний в любой возрастной группе, формирования мотивации к поддержанию здоровья отдельных лиц, семей и общества, в том числе, к отказу от вредных привычек, влияющих на онкологическую заболеваемость.
13.	ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских	Основы законодательства Российской Федерации, основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения; основы страховой медицины в Российской Федерации, структуру современной	Анализировать и оценивать качество медицинской, онкологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни,	Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях; оценками состояния онкологического

№ п/п	Номер/ индекс компетен ции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
		организациях и их структурных подразделениях	системы здравоохранения Российской Федерации; особенности работы врача-онколога при заключению договоров на оказание медицинских услуг в рамках программ обязательного и добровольного медицинского страхования с пациентами, с любыми предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке; структуру и оснащение онкологических кабинетов и отделений поликлиники и стационара; санитарно-гигиенические требования к организации медицинских организаций онкологического профиля; основы организации амбулаторно-поликлинической и стационарной онкологической помощи населению, современные организационные формы работы и диагностические возможности поликлинической онкологической службы	окружающей среды и организации медицинской помощи.	здоровья населения различных возрастно-половых групп; методами диспансеризации в онкологии у детей и взрослых.
14.	ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций; функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при воздействии внешней среды в норме и при патологических процессах; современные	Анализировать и оценивать качество медицинской, онкологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи. Интерпретировать результаты обследования, вести медицинскую документацию различного характера в онкологических	Методами общего клинического обследования детей и взрослых. Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста. Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских и онкологических организациях

№ п/п	Номер/ индекс компетен ции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
			методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики больных.	амбулаторно-поликлинических учреждениях.	
15.	ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Организовать медицинскую эвакуацию пострадавших при чрезвычайных ситуациях, выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф	Навыками оказания экстренной и плановой медицинской помощи в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации

## 5. Содержание практики

**1.Цель обучения:** формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-онколога

**2.Трудоемкость:** 66 / 2376 (ЗЕ/акад. час.)

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
<b>Первый год обучения</b>					
<b>Стационар</b>					
1	Обследование больных с опухолями молочных желез: сбор анамнеза жизни и болезни, сбор наследственного и гинекологического анамнеза, осмотр, пальпация, включая осмотр и пальпацию молочных желез и периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза. Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного	Отделение № 4 – хирургическое отделение опухолей молочной железы	1 семестр: 756 час. 24 з.е.  2 семестр: 756 час. 18 з.е.	Способность и готовность к постановке диагноза опухоли молочной железы на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкомаммологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии онкомаммологических больных.	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжите льность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>(лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкомамммологическим больным. Подготовка онкомамммологических больных к дополнительным методам исследования, лучевой терапии и к оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по онкомамммологическому отделению, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти. Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии. Ассистирование при операциях по поводу онкомамммологических заболеваний. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в онкомамммологической практике: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; выполнение пункционной и ножевой биопсии лимфатических узлов, опухолевых</p>			<p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы онкомамммологического отделения в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкомамммологическом заболевании.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкомамммологическим больным.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей молочной железы.</p>	



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>образований молочной железы для цитологического и гистологического исследований; выполнение секторальной резекции молочной железы.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкомамологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкомамологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления (скрининга) опухолей молочной железы.</p>				
2	<p>Обследование больных с опухолями органов грудной клетки, органов головы и шеи: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным.</p> <p>Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по торакальному отделению, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием,</p>	<p>Отделение стационара – хирургическое</p> <p>торакальное отделение, отделение опухолей головы и шеи</p>		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей органов грудной клетки, опухолей головы и шеи на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы торакального отделения в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях органов грудной клетки, головы и шеи.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом торакальном отделении: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, проведение тампонады полости носа и носоглотки при кровотечении; дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; выполнение пункционной биопсии трансбронхиальной, трансторакальной, видеоторакоскопической, медиастиноскопической, прескаленной, открытой для получения биоптатов из грудной стенки, легкого, бронхов, плевры, средостения, лимфатических узлов шеи и средостения; катетеризация и дренирование плевральной полости; проведение нижней трахеостомии с установкой временной или постоянной трахеостомы; перевязка наружной сонной, а по показаниям и общей сонной артерии; удаление неосложненных внеорганных опухолей шеи; удаление ограниченных опухолей подчелюстной и малых слюнных желез; резекция околоушной слюнной железы в плоскости ветвей</p>			<p>больным с опухолями органов грудной клетки, опухолями головы и шеи.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний органов грудной клетки, опухолей головы и шеи.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>лицевого нерва; торакоцентез; торакотомия. Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний органов грудной клетки, опухолей головы и шеи.</p>				
3	<p>Обследование больных с опухолями мягких тканей, опухолями опорно-двигательного аппарата, опухолями кожи: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным.</p> <p>Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по хирургическому отделению общей онкологии, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты вышедшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных:</p>	Отделение № 8 – хирургическое отделение общей онкологии		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы хирургического отделения общей онкологии в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии. Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом отделении общей онкологии: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, проведение тампонады полости носа и носоглотки при кровотечении; дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; выполнение пункционной и ножевой биопсии лимфатических узлов, опухолевых образований молочной железы, кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата для цитологического и гистологического исследования; проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов с измерением венозного давления; лапароцентез; лапаротомия; удаление доброкачественных опухолей кожи и мягких тканей; пластика раневого дефекта местными тканями; трепан-биопсия опухолей костей; операционная биопсия опухолей костей и мягких тканей.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции. Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p>			<p>мероприятий онкологическим больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний мягких тканей, опорно-двигательного аппарата и кожи.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний мягких тканей, опорно-двигательного аппарата и кожи.</p>				
4	<p>Обследование больных с опухолями органов брюшной полости: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию прямой кишки и периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным.</p> <p>Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по хирургическому отделению абдоминальной онкологии, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии.</p>	Отделение № 2 – хирургическое отделение абдоминальной онкологии		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей брюшной полости на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы хирургического отделения абдоминальной онкологии в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкологическом заболевании органов брюшной полости.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний органов брюшной полости.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом отделении абдоминальной онкологии: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; выполнение лапароцентеза; выполнение лапаротомии; выполнение гастростомии.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции. Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний органов брюшной полости.</p>				
5	<p>Обследование больных с онкологическим заболеванием: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного</p>	Отделение № 6 – отделение лекарственной терапии		<p>Способность и готовность к постановке диагноза онкологического заболевания на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>(лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным.</p> <p>Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению химиотерапии и инновационных технологий, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии, таргентной, биотерапии и лучевой терапии.</p> <p>Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.</p> <p>Проведение высокодозной химиотерапии с трансплантацией костного мозга. Проведение биотерапии и метрономной терапии.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении химиотерапии: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение</p>			<p>выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии и инновационных технологий в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: химиотерапии, биотерапии и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологическом заболевании.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стерильной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанбиопсий; трансплантация костного мозга. Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.</p>				
6	<p>Обследование больных с онкологическим заболеванием: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Составление плана обследования. Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным.</p> <p>Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению химиотерапии с паллиативной помощью, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара,</p>	Отделение – химиотерапевтическое отделение (дневной стационар)		<p>Способность и готовность к постановке диагноза онкологического заболевания на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии с паллиативной помощью в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: химиотерапии, лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических</p>	зачет



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжите льность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии, лучевой терапии.</p> <p>Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении химиотерапии с паллиативной помощью: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стерильной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанбиопсий.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.</p>			<p>(диагностических и лечебных) манипуляций при онкологическом заболевании. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
7	<p>Обследование больных с опухолями женских половых органов: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая бимануальную пальпацию яичников и матки, периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, ректовагинальное исследование, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным.</p> <p>Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по хирургическому онкогинекологическому отделению, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом онкогинекологическом отделении: венепункции и</p>	<p>Отделение № 1 – хирургическое онкогинекологическое отделение</p>		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей женских половых органов на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы хирургического онкогинекологического отделения в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкологическом заболевании женских половых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями женских половых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний женских половых органов.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; выполнение кольпоскопии; выполнение лапароцентеза; взятие мазков из шейки матки, цервикального канала, изготовление мазков-отпечатков для цитологического исследования; получение аспирата из полости матки; выполнение гистерографии; выполнение пункции заднего свода влагалища; выполнение гистероскопии с выскабливанием слизистой оболочки полости матки; выполнение раздельного диагностического выскабливания слизистой оболочки полости матки; выполнение лапаротомии.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции. Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления (скрининга) онкологических заболеваний женских половых органов.</p>				
8	<p>Обследование больных с онкологическим заболеванием: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p>	<p>Отделение № 6 – отделение химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных</p>		<p>Способность и готовность к постановке диагноза онкологического заболевания на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>Составление плана дополнительного обследования и лечения опухолей , назначение медикаментозного и немедикаментозного лечения опухолей. Подготовка больных к дополнительным методам исследования и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей , листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии.</p> <p>Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей : венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок;</p>	опухолей (дневной стационар)		<p>Способность и готовность к назначению больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологическом заболевании.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий больным детям.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний у детей.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стерильной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанбиопсий. Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу больных детей.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации больных детей.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний у детей.</p>				
9	<p>Обследование больных с опухолями головы и шеи: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным.</p> <p>Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по хирургическому отделению опухолей головы и шеи, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выписавшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного</p>	Отделение № 8 – хирургическое отделение опухолей головы и шеи		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей головы и шеи на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы хирургического отделения опухолей головы и шеи в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкологическом заболевании головы и шеи.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжите льность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии. Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний головы и шеи.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом отделении опухолей головы и шеи: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение тампонады матки и влагалища при кровотечении.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний головы и шеи.</p>			<p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями головы и шеи.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний головы и шеи.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
10	<p>Обследование больных с опухолями мочеполовых органов: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, ректовагинальное исследование, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным.</p> <p>Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по хирургическому отделению онкоурологии, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: лекарственной и лучевой терапии. Ассистирование при операциях по поводу онкологических заболеваний. Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и операций в хирургическом отделении онкоурологии: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и</p>	<p>Отделение № 7 – хирургическое отделение онкоурологии</p>		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мочеполовых органов на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы хирургического онкоурологического отделения в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при онкологическом заболевании мочеполовых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мочеполовых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний мочеполовых органов.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение тампонады матки и влагалища при кровотечении; проведение пункционной биопсии почек под контролем УЗИ; проведение цистоскопии; проведение надлобковой пункции мочевого пузыря; проведение пункции яичка, простаты (чрескожной и трансректальной), заднего свода влагалища; выполнение лапароцентеза; выполнение лапаротомии; выполнение цистостомии.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после операции.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний мочеполовых органов.</p>				
<b>Поликлиника</b>					
1	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями молочной железы.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p>	Кабинет Онкомам-молога		Способность и готовность к постановке диагноза опухоли молочной железы на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.	зачет



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжите льность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение опухолей молочной железы.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухоли молочной железы.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями молочной железы.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>			<p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухоли молочной железы.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями молочной железы.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей молочной железы.</p>	
2	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое торакальное отделение.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет торакально-го онколога		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей головы, шеи, органов грудной клетки на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Способность и готовность к</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
				применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей головы, шеи и органов грудной клетки.	
3	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение общей онкологии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет общего онколога и дермато-онколога		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
4	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию прямой кишки и периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение абдоминальной онкологии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей органов брюшной полости.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет абдоминального онколога		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей органов брюшной полости на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях органов брюшной полости.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов брюшной полости.</p>	зачет
5	<p>Первичный и повторный прием больных с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации в отделение химиотерапии и инновационных технологий.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в</p>	Кабинет отделения химиотерапии и инновационных технологий		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>отделение химиотерапии и инновационных технологий. Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей. Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>			<p>выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, биотерапии, метростомной терапии) при злокачественных опухолях и после проведенной операции. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.</p>	
6	<p>Первичный и повторный прием больных с онкологическими заболеваниями. Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Назначение дополнительных методов исследования. Постановка диагноза. Решение вопроса о госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью. Оформление медицинской документации для госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью. Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей. Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет химиотерапевтического отделения онкологии, гематологии		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии. Способность и готовность к использованию нормативной документации. Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, паллиативной помощи) при злокачественной опухоли и после проведенной операции. Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях. Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным. Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
7	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями женских половых органов.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая бимануальную пальпацию яичников и матки, периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации в хирургическое онкогинекологическое отделение.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое онкогинекологическое отделение.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу с опухолей женских половых органов. Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями женских половых органов.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет онкогинеколога		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей женских половых органов на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях женских половых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями женских половых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей женских половых органов.</p>	зачет
8	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями головы и шеи.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение опухолей головы и шеи.</p>	Кабинет специалиста -онколога в области опухолей головы и шеи		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей головы и шеи на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей головы и шеи.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями головы и шеи.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>			<p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях головы и шеи.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями головы и шеи.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей головы и шеи.</p>	
9	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями мочеполовых органов.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение онкоурологии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей мочеполовых органов.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями мочеполовых органов.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет онкоуролога		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мочеполовых органов на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях мочеполовых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мочеполовых органов.</p> <p>Способность и готовность к</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
				применению мер профилактики и раннего выявления опухолей мочеполовых органов.	
<b>Второй год обучения</b>					
<b>Стационар</b>					
1	Самостоятельное выполнение следующих хирургических операций в хирургическом отделении опухолей молочной железы: секторальная резекция молочной железы, все виды радикальных операций на молочной железе.	Отделение № 4 – хирургическое отделение опухолей молочной железы	3 семестр: 396 час. 11 з.е.	Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при опухоли молочной железы.	зачет
2	Самостоятельное выполнение следующих хирургических вмешательств в хирургическом отделении торакальной онкологии: стандартная гемитиреоидэктомия или экстракапсулярная субтотальная резекция щитовидной железы с выделением возвратных нервов и околощитовидных желез; краевая резекция легкого; пневмонэктомия; энуклеация доброкачественных опухолей легкого; субтотальная резекция пищевода с эзофагопластикой или формированием внеорганного эзофагогастроанастомоза.	Отделение № 3 – хирургическое торакальное отделение		Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологическом заболевании органов грудной клетки, опухолях головы и шеи.	зачет
3	Самостоятельное выполнение следующих хирургических вмешательств в хирургическом отделении общей онкологии: краевая резекция кости при доброкачественных опухолях; радикальные операции при опухолях мягких тканей различных локализаций; все виды лимфаденэктомий (подмышечная, операция Дюкена, подвздошно-пахово-бедренная лимфаденэктомия).	Отделение № 2,8 – хирургическое отделение общей онкологии		Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях мягких тканей, опорно-двигательного аппарата и кожи.	зачет
4	Самостоятельное выполнение следующих хирургических вмешательств в хирургическом отделении абдоминальной онкологии: дистальная субтотальная резекция желудка; резекция кишок: резекция тонкой или толстой кишок с формированием межкишечного анастомоза, обструктивная резекция кишки по Гартману; формирование гастроэнтероанастомоза и энтероэнтероанастомоза; формирование коло- или энтеростомы; выполнение билиодигестивных анастомозов; краевая резекция кости при	Отделение № 2 – хирургическое отделение абдоминальной онкологии		Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях органов брюшной полости.	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	доброкачественных опухолях; радикальные операции при опухолях мягких тканей различных локализаций; все виды лимфаденэктомий (подмышечная, операция Дюкена, подвздошно-пахово-бедренная лимфаденэктомия).				
5	Самостоятельное выполнение следующих хирургических вмешательств в хирургическом онкогинекологическом отделении: удаление придатков матки с одной стороны, с двух сторон; выполнение резекции яичника; выполнение надвлагалищной ампутации матки без придатков, с придатками; проведение экстирпации матки без придатков, с придатками; выполнение вульвэктомии с паховой лимфаденэктомией, с подвздошно-паховой лимфаденэктомией, без лимфаденэктомии; выполнение ампутации шейки матки ножевой, ультразвуковой, лазерной.	Отделение № 1 – хирургическое онкогинекологическое отделение		Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях женских половых органов.	зачет
6	Самостоятельное выполнение следующих хирургических вмешательств в хирургическом отделении опухолей головы и шеи: проведение нижней трахеостомии с оформлением временной или постоянной трахеостомы; перевязка наружной сонной, а по показаниям и общей сонной артерии; удаление неосложненных внеорганных опухолей шеи; удаление ограниченных опухолей подчелюстной и малых слюнных желез; резекция околоушной слюнной железы в плоскости ветвей лицевого нерва; выполнение стандартной гемитиреоидэктомии или экстракапсулярной субтотальной резекции щитовидной железы с выделением возвратных нервов и околощитовидных желез.	Отделение № 8 – хирургическое отделение опухолей головы и шеи		Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при опухолях головы и шеи.	зачет
7	Самостоятельное выполнение следующих хирургических вмешательств в хирургическом отделении онкоурологии: проведение орхофуникулэктомии; выполнение нефрэктомии; выполнение трансуретральной резекции мочевого пузыря; выполнение резекции мочевого пузыря.	Отделение № 7 – хирургическое отделение онкоурологии		Способность и готовность к выполнению хирургических вмешательств при онкологических заболеваниях мочеполювых органов.	зачет
8	Обследование больных с онкологическим заболеванием: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр,	Отделение № 13 – отделение		Способность и готовность к выполнению краткосрочной химиотерапии при	зачет



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) лечения онкологическим больным.</p> <p>Подготовка онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению краткосрочной химиотерапии, листка учета движения больных, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: краткосрочной химиотерапии и интенсивной терапии.</p> <p>Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении краткосрочной химиотерапии: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на</p>	<p>краткосрочной химиотерапии</p>		<p>онкологических заболеваниях.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стерильной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанбиопсий; трансплантация костного мозга. Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.</p>				
9	Ознакомление с методами эндоскопической диагностики онкологических заболеваний	Отделение эндоскопии		Способность и готовность к назначению эндоскопических методов диагностики онкологических заболеваний	зачет
10	<p>Ознакомление с методами трансфузионной терапии в онкологической практике. Определение группы крови и резус-фактора.</p> <p>Проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента. Венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей.</p> <p>Переливание крови и кровезаменителей.</p>	Отделение переливания крови		Способность и готовность к применению методов трансфузионной терапии в онкологии	зачет
11	<p>Ознакомление с организационными и радиобиологическими основами лучевой терапии, физическими основами и техническим обеспечением радиотерапии.</p> <p>Применение метода дистанционной радиотерапии. Применение метода внутритканевой радиотерапии.</p> <p>Применение метода внутриполостной радиотерапии.</p>	Радиологическое отделение		Способность и готовность к применению методов лучевой терапии злокачественных опухолей.	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	Применение комбинированного лечения злокачественных опухолей. Применение сочетанной лучевой терапии злокачественных опухолей.				
12	Ознакомление с организационными, физическими основами и техническим обеспечением лучевой диагностики в онкологии. Применение для диагностики онкологических заболеваний методов рентгеноскопии и рентгенографии, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, позитронно-эмиссионного исследования, ультразвукового исследования.	Отделение лучевой диагностики		Способность и готовность к применению методов лучевой диагностики злокачественных опухолей.	зачет
13	Ознакомление с организационными основами и техническим обеспечением патологоанатомической работы в специализированном онкологическом стационаре. Применение для диагностики онкологических заболеваний методов макроскопического исследования секционного материала. Применение для диагностики онкологических заболеваний методов микроскопического исследования секционного, операционного и биопсийного материалов: окраска структурных элементов общепринятыми красителями, гематологические методики, гистохимические методики, иммуногистохимические исследования.	Патологоанатомическое отделение		Способность и готовность к применению методов морфологической диагностики в онкологии.	зачет
14	Ознакомление с организационными основами и техническим обеспечением цитологической работы в специализированном онкологическом стационаре. Применение для диагностики онкологических заболеваний методов цитологического исследования секционного, операционного и биопсийного материалов: окраска структурных элементов типовыми красителями (азуром и эозином и др.), гематологические методики, гистохимические методики, иммуноцитохимические исследования.	Лаборатория цитологии		Способность и готовность к применению методов цитологической диагностики онкологических заболеваний.	зачет
15	Ознакомление с организацией и техническим обеспечением лаборатории иммуногистохимии. Гормоночувствительность	Лаборатория иммуногистохимических		Способность и готовность к применению методов гормональной терапии онкологических заболеваний.	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>опухолевой ткани и методы ее оценки.</p> <p>Гормональные аспекты высокодифференцированной карциномы щитовидной железы: факторы риска, мониторинг, связь с выживаемостью.</p> <p>Эндокринные последствия гормонотерапии онкологических больных.</p>	исследований			
<b>Поликлиника</b>					
1	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями молочной железы.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию молочных желез и периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение опухолей молочной железы.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухоли молочной железы.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями молочной железы.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет онкомамолога	4 семестр: 468 час. 13 з.е	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли молочной железы на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухоли молочной железы.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями молочной железы.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей молочной железы.</p>	зачет
2	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию</p>	Кабинет торакального онколога		Способность и готовность к постановке диагноза опухолей головы, шеи, органов грудной клетки на основании диагностического обследования с	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое торакальное отделение.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>			<p>использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM. Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями головы, шеи, органов грудной клетки.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей головы, шеи и органов грудной клетки.</p>	
3	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение общей онкологии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей мягких тканей,</p>	Кабинет общего онколога и дерматоонколога		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>			<p>проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций и вмешательств при опухолях мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, кожи.</p>	
4	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию прямой кишки и периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение абдоминальной онкологии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей органов брюшной полости.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями органов брюшной полости.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет абдоминального онколога		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей органов брюшной полости на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях органов брюшной полости.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями органов брюшной полости.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
				Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов брюшной полости.	
5	<p>Первичный и повторный прием больных с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации в отделение химиотерапии и инновационных технологий.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в отделение химиотерапии и инновационных технологий.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет отделения химиотерапии и		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, биотерапии, метростомной терапии) при злокачественных опухолях и после проведенной операции.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.</p>	зачет
6	<p>Первичный и повторный прием больных с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p>	Кабинет химиотерапевтического отделения онкологии дневного стационара		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>Решение вопроса о госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>			<p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, паллиативной помощи) при злокачественной опухоли и после проведенной операции.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.</p>	
7	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями женских половых органов.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая бимануальную пальпацию яичников и матки, периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации в хирургическое онкогинекологическое отделение.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое онкогинекологическое отделение.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей женских половых органов.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями женских половых органов.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет онкогинеколог		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей женских половых органов на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях женских половых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитации больным с опухолями женских половых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей женских</p>	зачет



№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
8	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями мочеполовых органов.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, включая трансректальную пальпацию предстательной железы, трансректальная аспирационная биопсия простаты с использованием тонкой иглы, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в хирургическое отделение онкоурологии.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после операций по поводу опухолей мочеполовых органов.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий больным с опухолями мочеполовых органов.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Кабинет онкоуролога		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухолей мочеполовых органов на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий после проведенной операции: лекарственной и лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях мочеполовых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным с опухолями мочеполовых органов.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей мочеполовых органов.</p>	зачет
	<p>Первичный и повторный прием больных с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации в</p>	Кабинет отделения краткосрочной химиотерапии		<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью.  Оформление медицинской документации для госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью.  Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей.  Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным.  Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>			<p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, паллиативной помощи) при злокачественной опухоли и после проведенной операции.  Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным.  Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.</p>	

### Перечень практических навыков, осваиваемых ординатором при прохождении практики

- оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями;
- оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с использованием лекарственной противоопухолевой терапии;
- оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с использованием хирургического лечения;
- оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими и неонкологическими заболеваниями с использованием ионизирующего излучения;
- правильно и максимально полно собрать анамнез болезни и анамнез жизни больного;
- выявить характерные признаки имеющегося заболевания;
- провести дифференциальную диагностику выявленной патологии молочной железы;
- обосновать назначение необходимых лабораторно-инструментальных исследований;
- оценить клинические и биохимические показатели крови, данные эндоскопических, рентгенологических, эхографических исследований, компьютерная томография (далее – КТ) и магнитно-резонансная томография (далее – МРТ) в диагностике патологического процесса и определении его активности;
- поставить и обосновать окончательный диагноз;
- обосновать лечебную тактику при заболевании;
- разработать обоснованную схему современной этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии;
- определить меры профилактики выявленной патологии;
- оказать помощь при осложнениях;
- оформить медицинскую документацию, утвержденную Минздравом России;
- реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами и пациентами.

**По окончании обучения врач-онколог должен владеть навыками:**

- Организации онкологической помощи в РФ
- методом статистического анализа (с учетом которого углубленно анализировать онкологическую заболеваемость, временную утрату трудоспособности, эффективность проводимой профилактики, применяемых методов и средств диагностики и лечения больных в условиях стационара и поликлиники);
- методом проведения анализа заболеваемости на обслуживаемом участке, определением задач по улучшению онкологической ситуации, решением вопросов прогноза заболевания;
- методом проведения анализа случаев позднего выявления онкологических заболеваний, анализом расхождения диагнозов (основного, сопутствующего и их осложнений) и причинами летальных исходов, разработкой мероприятий по улучшению качества лечебно-диагностической работы;
- методами клинического обследования онкологических больных (осмотра, сбора анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации);
- основами медицинской информатики и компьютерной техники;
- методами ведения медицинской документации у онкологических пациентов (в стационаре, поликлинике);

**Морфология опухолей**

- техникой пункционной и эксцизионной биопсии, маркировки и доставки биопсийного и операционного материала;
- оформлением документации для морфологического исследования.

**Методы диагностики в клинической онкологии**

- методами операционной диагностики (биопсии опухоли)
- основными принципами постановки онкологического диагноза в соответствии с классификацией ВОЗ

**Общие принципы лечения злокачественных опухолей.**

- техникой выполнения оперативных вмешательств при онкологических заболеваниях;
- техникой разведения и инфузии противоопухолевых препаратов (включая использование инфузомата);
- методами обезболивания у онкологических больных;
- методиками нутритивной терапии и зондового питания.

**Опухоли головы и шеи**

Владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств:

- ларингофиссура;
- половинная резекция языка;
- удаление подчелюстной слюнной железы;
- перевязка наружной сонной артерии;
- биопсия опухолей головы и шеи и/или лимфатического узла шеи;
- резекция щитовидной железы.

### **Опухоли органов грудной клетки**

Владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств:

- Парастеральная медиастинотомия
- диагностическая торакотомия
- биопсия опухоли (лимфатического узла) при опухолях органов грудной клетки

### **Опухоли органов брюшной полости**

Владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств:

- гастростомия
- еюностомия, колоностомия
- резекция тонкой кишки
- биопсия опухоли (лимфатического узла) при опухолях органов грудной клетки

### **Опухоли женских половых органов**

Владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств:

- конизация шейки матки;
- овариэктомия;
- криодеструкция шейки матки и опухолей вульвы;
- раздельное диагностическое выскабливание;
- биопсия опухоли (лимфатического узла) при опухолях женских половых органов.

### **Забрюшинные внеорганные опухоли**

Владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств:

- биопсия опухоли (лимфатического узла) при забрюшинных опухолях.

### **Опухоли мочеполовой системы**

Владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств:

- орхфуникулэктомия;
- трансуретральная резекция (ТУР);
- ампутация полового члена;
- биопсия опухоли (лимфатического узла) при опухолях мочеполовой системы.

### **Опухоли молочной железы**

Владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств:

- секторальная резекция молочной железы;
- биопсия опухоли (лимфатического узла) при опухолях молочной железы.

### **Опухоли опорно-двигательного аппарата**

Владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств:

- удаление доброкачественных и злокачественных опухолей мягких тканей;
- ампутация и экзартикуляция пальца, верхней и нижней конечности.

### **Опухоли кроветворной системы**

- техникой выполнения биопсии лимфатического узла;
- техникой разведения и инфузии (включая использование инфузомата) противоопухолевых лекарственных препаратов;

- техникой выполнения пункции костного мозга и трепанобиопсии подвздошной кости
- техникой выполнения люмбальной пункции;
- 

### **Опухоли кожи**

Владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств:

- иссечение доброкачественных и злокачественных опухолей кожи
- кожная пластика (свободным кожным лоскутом).

Обучающиеся в период прохождения практики соблюдают правила внутреннего трудового распорядка, соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности, выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики.

**Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов** проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **6 Формы отчетности по практике**

### **Текущий контроль**

Текущий контроль прохождения практики производится руководителем практики в следующих формах:

- фиксация посещения (заполняется журнал посещения);
- индивидуальные задания для ординаторов.

Типовые индивидуальные задания для ординаторов в период прохождения базовой части практики, например:

Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.

Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении химиотерапии с паллиативной помощью: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стерильной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанбиопсий;

Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций.

Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.

Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологических больных.

Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний.

### **Дневник практики**

В течение всей практики обучающимся заполняется и регулярно ведется дневник практики. В дневнике ординатор отражает основные виды работы. По итогам прохождения практики обучающийся представляет дневник руководителю практики.

## Отчет по практике

Конечным этапом прохождения практики является написание отчета о практике. Отчет о практике включает в себя порядок и сроки прохождения практики, описание выполненных конкретных видов работы, индивидуальных заданий.

### Промежуточная аттестация

По окончании каждого этапа практики проводится промежуточная аттестация в форме:

- собеседование по дневнику практики;
- проверка практических навыков.

Проверка практических навыков проводится по *ситуационным задачам* фонда оценочных средств, собеседованию по практическим вопросам.

В случае получения положительной оценки за собеседование, ординатор получает зачет и допускается к следующему этапу практики.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или непрохождение промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

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

Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации, например:

#### ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ОНКОЛОГИЯ» (Практические навыки)

##### Билет №8

1. Пациентка, 64 года, в течение 6 лет страдает Лимфомой Ходжкина ст. I IA. Ранее проведенное лучевое лечение было эффективным. В течение последнего года стали беспокоить боли в животе, вздутие живота, чередование поносов и запоров, температура до  $t_{37,5}^{\circ}\text{C}$ . Потеряла в весе 7 кг. При ирригоскопии/графии в области слепой кишки краевой дефект наполнения 22,5 см., с четкими, но неровными контурами и наличием депо бариевой взвеси в центре. Подвижность кишки не нарушена. ОАК-Гемоглобин-96г/л, Эр- $3,0 \cdot 10^{12}/\text{л}$ , лейкоц.- $7,0 \cdot 10^9/\text{л}$ , СОЭ-40 мм/час.

1. Ваши предположения о диагнозе.
2. Методы уточняющей диагностики
3. Тактика ведения больной

#### ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ОНКОЛОГИЯ» (Практические навыки)

##### Билет №9

1. Пациентка Н., 68 лет, поступила в проктоабдоминальное отделение областного онкологического диспансера с жалобами на боли в эпигастрии, рвоту после еды, отрыжку горьким, тошноту. Болеет в течение 4-х месяцев. Похудела на 6 кг. При объективном обследовании: язык обложен белым налетом, сухой. В эпигастриальной области пальпируется образование до 7 см в диаметре, плотное, болезненное. Печень выступает на 4 см из-под реберной дуги, болезненное. Селезенка не увеличена. Симптомов раздражения брюшины нет.

1. Ваши соображения о диагнозе
2. Методы, позволяющие уточнить диагноз

**ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ОНКОЛОГИЯ»  
(Практические навыки)**

Билет №10

1. Правила работы с извещением о впервые выявленном больном (090/У),

**ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ОНКОЛОГИЯ»  
(Практические навыки)**

Билет №11

1. Пациент К., 28 лет, направлен из ЦРБ в областной онкологический диспансер с жалобами на наличие увеличенных лимфатических узлов в области шеи слева, повышение температуры тела по ночам до 38°C, потливость, слабость. Болен около года. Впервые обратился к врачу неделю назад. Флюорография легких - патологии не выявлено. Врач ЦРБ заподозрил Лимфому Ходжкина.

1. Тактика врача-онколога при проведении уточняющей диагностики на поликлиническом этапе.
2. Тактика врача-онколога в стационаре при определении распространенности процесса.
3. План лечения больного.
4. О чем свидетельствует высокая эозинофилия? Прогноз заболевания?

**ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ОНКОЛОГИЯ»  
(Практические навыки)**

Билет №12

1. Пациентка У., 42 года, поступила в онкологический диспансер с жалобами на увеличение лимфатических узлов на шее с обеих сторон, в подмышечных и паховых областях. При рентгенографии тень средостения значительно расширена, с четкими контурами. В анализе крови за исключением СОЭ 62 мм/час, отклонений нет.

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Составьте план обследования больной.

**ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ОНКОЛОГИЯ»  
(Практические навыки)**

Билет №13

1. Рассказать этапы лечения болевого синдрома у инкурабельного онкологического больного.

**ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ОНКОЛОГИЯ»  
(Практические навыки)**

Билет №14

1. Техника проведения пальцевого обследования прямой кишки с интерпретацией обнаруженных изменений.

**Критерии оценивания промежуточной аттестации:**

Оценка «отлично» выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка «хорошо» выставляется в случае, если ординатор:

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;
3. имеются незначительные упущения в ответах.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если ординатор:

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если ординатор:

- демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение, необходимое для проведения практики**

Перечень литературы.

***а) основная литература:***

1. Аллахвердян А. С., Мазурин В. С., Гукасян Э. А., Титов А. Г., Шестаковская Е. Е. Лапароскопические операции при лечении грыж пищеводного отверстия диафрагмы: учебное пособие. – М.: МОНКИ им. М. Ф. Владимирского, 2012. – 19 с.
2. Аллахвердян А. С., Мазурин В. С., Титов А. Г. Лапароскопические операции по поводу грыж пищеводного отверстия диафрагмы при укорочении пищевода: учебное пособие. – М.: МОНКИ им. М. Ф. Владимирского, 2013. – 11 с.
3. Андреева Ю. Ю., Данилова Н. В., Москвина Л. В., Завалишина Л. Э., Кекеева Т. В., Мальков П. Г., Франк Г. А. Опухоли мочевыделительной системы и мужских половых органов. Морфологическая диагностика и генетика: руководство для врачей. – М.: Практическая медицина, 2012. – 218 с.
4. Анестезиология: национальное руководство / под ред. А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1104 с.
5. Анисимов В. Н. Мелатонин как геропротектор и антиканцероген. Перспективы применения в клинике. – СПб: Эл-Принт, 2014. – 56 с.
6. Арсеньев А. И., Барчук А. С., Левченко Е. В., Гельфонд М. Л., Канаев С. В., Шулупов А. В., Лемехов В. Г., Барчук А. А., Аристидов Н. Ю., Михнин А. Е., Гагуа К. Э., Тарков С. А., Нефедов А. О., Семилетова Ю. В., Костицын К. А., Шугинова Т. Н. Комплексное лечение злокачественных опухолей бронхов и/или трахеи с использованием эндотрахео-бронхиальных операций, сочетанной химиолучевой терапии и фотодинамической терапии: учебное пособие. – СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2012. – 24 с.
7. Атлас лапароскопических реконструктивных операций в урологии: пер. с англ. / под



ред. М. Рамалингама, В. П. Патела. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 552 с.

8. Атлас по классификации стадий злокачественных опухолей: приложение к 7-му изданию «Руководства по (TNM) классификации стадий злокачественных опухолей» и «Справочника» AJCC: пер. с англ. – 2-е изд. / под ред. А. Д. Каприна, А. Х. Трахтенберга. – М.: Практическая медицина, 2014. – 649 с.

9. Барсуков, Ю. А. Комбинированное и комплексное лечение больных раком прямой кишки. – М.: РОНЦ им. Н. Н. Блохина, 2011. – 96 с.

10. Беляев А. М., Рогачев М. В., Савина В. А., Семиглазова Т. Ю. Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Онкология» (интернатура): учебно-методическое пособие. – СПб.: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2015. – 212 с.

11. Берлев И. В., Урманчеева А. Ф., Некрасова Е. А. Лапароскопическая хирургия рака эндометрия: учебное пособие. – СПб.: СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2013. – 27 с.

12. Беспалов В. Г. Питание и профилактика онкологических заболеваний. – Великий Новгород: Позитив, 2015. – 242 с.

13. Бланк М. А., Бланк О. А. Фитотерапия в онкологии. – СПб.: Роза ветров, 2012. – 480 с.

14. Болевой синдром в онкологии / под ред. М. Е. Исаковой. – М.: Практическая медицина, 2011. – 384 с.

15. Бусько Е. А., Семиглазов В. В., Мищенко А. В., Черная А. В., Костромина Е. В., Семиглазова Т. Ю., Зайцев А. Н., Курганская И. Х., Рогачев М. В., Борсуков А. В., Сафронова М. А. Компрессионная соноэластография молочной железы: учебное пособие для врачей ультразвуковой диагностики. – СПб.: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2015. – 24 с.

16. Быстрова О. В., Калугина А. С., Протасова А. Э., Тапильская Н. И. Сохранение фертильности у пациентов с онкологическими заболеваниями: пособие для врачей. – СПб.: СПбМАПО, 2012. – 53 с.

17. Введенская Е. С. Паллиативная помощь: быть рядом с больным до конца... – Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2011. – 356 с.

18. Великанова Л. П., Гришина Е. И., Кравцова Т. В., Гуреева Л. П., Попов В. П. Вопросы медицинского права: учебно-методическое пособие / под ред. Л. П. Великановой. – Астрахань, 2011. – 177 с.

19. Венедиктова М. Г., Доброхотова Ю. Э. Онкогинекология в практике гинеколога. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 288 с.

20. Волченко Н. Н., Борисова О. В. Цитологическое исследование экссудата из серозной полости с применением иммуноцитохимического метода: медицинская технология. – М.: МНИОИ им. П. А. Герцена, 2009. – 20 с.

21. Волченко Н. Н., Решетов И. В., Славнова Е. Н., Голубцов А. А. Иммуноцитохимическая диагностика папиллярного рака щитовидной железы: медицинская технология. – М.: МНИОИ им. П. А. Герцена, 2011. – 16 с.

22. Волченко Н. Н., Славнова Е. Н. Определение HER-2/neu при таргетной терапии рака молочной железы на цитологическом материале: медицинская технология. – М.: МНИОИ им. П. А. Герцена, 2011. – 12 с.

23. Волченко Н. Н., Славнова Е. Н. Цитологическое исследование в диагностике лимфом: медицинская технология. – М.: МНИОИ им. П. А. Герцена, 2011. – 20 с.

24. Волченко Н. Н., Славнова Е. Н., Борисова О. В. Интраоперационная флюоресцентная иммуноцитохимическая диагностика распространенного опухолевого процесса: медицинская технология. – М.: МНИОИ им. П. А. Герцена, 2012. – 16 с.

25. Волченко Н. Н., Славнова Е. Н., Гладунова З. Д., Савостикова М. В. Цитологический метод в диагностике и определении важнейших факторов прогноза при раке молочной железы: пособие для врачей. – М.: МНИОИ им. П. А. Герцена, 2009. – 50 с.

26. Воробьев Н. А., Воробьев А. В., Носов А. К. Современные принципы лекарственной терапии рака предстательной железы, резистентного к кастрации: учебное пособие. – СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2013. – 25 с.

27. Гатагажева З. М., Шелякина Т. В., Леонов М. Г., Узденова З. Х., Веджижев Т. А. Организационные формы профилактики и ранней диагностики рака женских репродуктивных органов: пособие для врачей. – Назрань: КЕП, 2012. – 44 с.

28. Ганцев Ш. Х., Старинский В. В., Рахматуллина И. Р., Кудряшова Л. Н., Султанов Р. З.,

- Сакаева Д. Д. Амбулаторно-поликлиническая онкология: руководство для врачей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 с. – 448 с.
29. Гельфонд М. Л. Меланома и беременность: учебное пособие. – СПб.: СПбМАПО, 2011. – 23 с.
  30. Гельфонд М. Л. Принципы хирургического лечения злокачественных опухолей: учебное пособие. – СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 24 с.
  31. Гусейнов К. Д., Берлев И. В., Беляев А. М., Урманчеева А. Ф., Бахидзе Е. В., Беспалов В. Г., Гафтон Г. И., Сенчик К. Ю., Киреева Г. С., Рогачев М. В. Применение интраперитонеальной гипертермической химиоперфузии в комбинированном лечении больных рецидивом рака яичников: учебное пособие. – СПб.: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2016. – 28 с.
  32. Дашян Г. А., Криворотько П. В., Новиков С. Н., Донских Р. В., Рогачев М. В., Брянцева Ж. В., Труфанова Е. С., Канаев С. В., Семиглазов В. Ф. Биопсия сигнальных лимфатических узлов при раке молочной железы: учебно-методическое пособие для обучающихся в системе высшего и дополнительного профессионального образования. – СПб.: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2015. – 44 с.
  33. Де Франкис Р., Льюис Б. С., Мишкин Д. С. Капсульная эндоскопия понятным языком: пер. с англ. – М.: Практическая медицина, 2012. – 128 с.
  34. Детская онкология: национальное руководство / под ред. М. Д. Алиева, В. Г. Полякова, Г. Л. Менткевича, С. А. Маяковой. – М.: РОНЦ, 2012. – 684 с.
  35. Диагностика и лечение злокачественных новообразований: клинические протоколы / под ред. В. И. Чиссова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2013. – 599 с.
  36. Довгалюк А. З. Рак кожи: учебно-методическое пособие. – СПб.: ИУВЭК, 2012. – 58 с.
  37. Долгушин Б. И., Матякин Е. Г., Мудунов А. М., Мелузова О. М., Дронова Е. А. Опухоли основания черепа: атлас КТ, МРТ-изображений / под ред. Б. И. Долгушина. – М.: Практическая медицина, 2011. – 120 с.
  38. Доманова Е. М., Герасимова Л. И. Юридическая ответственность медицинских работников в контексте уголовного права: конспект лекции. – Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2013. – 16 с.
  39. Донскова Ю. С., Осипова Н. А., Немцова Е. Р., Якубовская Р. И., Хованская Т. П., Эделева Н. В., Панкратова М. А., Долгополова Т. В. Комплексная профилактика осложнений онкологических операций высокого риска в сочетании с физическими методами противоопухолевого воздействия: медицинская технология. – М.: МНИИОИ им. П. А. Герцена, 2012. – 21 с.
  40. Елькин В. Д., Митрюковский Л. С., Лысов А. Ю. Практическая дерматоонкология: иллюстрированное справочное руководство по опухолям кожи, опухолеподобным заболеваниям и связанным с ними синдромам. – М.: Практическая медицина, 2014. – 480 с.
  41. Еремушкин М. А. Основы реабилитации: учебное пособие. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2013. – 208 с.
  42. Зайратьянц О. В., Кактурский Л. В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов: справочник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: МИА, 2011. – 576 с.
  43. Замедленная элиминация метотрексата после его высокодозной инфузии при опухолях головного мозга у детей: пособие для врачей / сост. С. А. Кулева. – СПб.: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2014. – 18 с.
  44. Захарова Н. О., Семиглазов В. Ф., Duffy S. W. Скрининг рака молочной железы: проблемы и решения: монография. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 176 с.
  45. Зверева Л., Шмарева Е. Юридическое сопровождение: юридическая помощь онкологическим пациентам. – М.: б. и., 2014. – 91 с.
  46. Имянитов Е. Н. Молекулярная диагностика в онкологии: учебное пособие. – СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2013. – 23 с.
  47. Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Т. I. – 960 с.; Т. II. – 784 с.
  48. Интервенционная радиология в онкологии (пути развития и технологии): научно-практическое издание. – 2-е изд., доп. / под ред. А. М. Гранова, М. И. Давыдова. – СПб.: Фолиант, 2013. – 560 с.
  49. История медицины (в таблицах и письмах): методические указания /сост. О. Н. Викторов – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2012. – 60 с.
  50. Камышников В. С. Онкомаркеры: методы определения, референтные значения, интерпретация

тестов. – 3-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2012. – 128 с.

51. Каприн А. Д., Абузарова Г. Р., Хороненко В. Э., Алексеева Г. С., Костин А. А., Старинский В. В., Алексеев Б. Я., Александрова Л. М. Фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических пациентов. – М.: МНИОИ им. П. А. Герцена – филиал ФГБУ «ФМИЦ им. П. А. Герцена» Минздрава России, 2015. – 48 с.

52. Каталог медицинских симуляционных моделей. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 86 с.

53. Качество жизни онкологических больных / под ред. Е. Л. Чойнзонова, Л. Н. Балацкой. – Томск: Печатная мануфактура, 2011. – 152 с.

54. Киселев Ф. Л., Имянитов Е. Н., Киселева Н. П., Левина Е. С. Молекулярная онкология: от вирусной теории к лечению рака. – М.: ГЕОС, 2013. – 152 с.

55. Кичигин В. А., Герасимова Л. И., Денисова Т. Г. Статистический анализ в медицинском исследовании: основные понятия, правила применения статистических методов: конспект лекций. – Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2012. – 62 с.

56. Клименко В. Н. Видеоторакокопия в диагностике и лечении новообразований легкого, средостения и плевры. – СПб.: Роза Ветров, 2011. – 240 с.

57. Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. / под ред. В. В. Долгова, В. В. Меньшикова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – Т. 1. – 928 с.; Т. 2. – 808 с.

58. Клиническая онкогинекология: в 3 т.: пер. с англ. / под ред. Ф. Дж. Дисаи, У. Т. Крисмана. – М.: Рид Элсивер, 2011. – Т. 1. – 316 с.; 2012. – Т. 2. – 324 с.; Т. 3. – 348 с.

59. Клиническая онкология: учебное пособие / под ред. П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. – СПб.: СпецЛит, 2012. – 455 с.

60. Колыгин Б. А., Кулева С. А. Последствия противоопухолевой терапии у детей. – СПб.: Гиппократ, 2011. – 184 с.

61. Контроль симптомов в паллиативной медицине / под ред. Г. А. Новикова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 248 с.

62. Копосова Р. А., Журавлева Л. М. Рентгенодиагностика: учебное пособие / под ред. М. Ю. Валькова. – Архангельск: изд-во Северного гос. мед. ун-та, 2012. – 279 с.

63. Копосова Р. А., Журавлева Л. М. Атлас учебных рентгенограмм: приложение к учебному пособию «Рентгенодиагностика» / под ред. М. Ю. Валькова. – Архангельск: изд-во Северного гос. мед. ун-та, 2012. – 148 с.

64. Котов А. В., Вебер В. Р., Лосева Т. Н., Бунина Т. П. Системные механизмы боли и противоболевой защиты: учебное пособие. – Великий Новгород: НовГУ им. Ярослава Мудрого, 2012. –

**б) дополнительная литература:**

1. Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований. – 2-е изд., перераб. и доп. / под ред. В. И. Чиссова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2010. – 543 с.

2. Алексеев Б. А., Русаков И. Г., Белова Е. А., Ньюшко К. М. Определение сторожевых лимфатических узлов у больных раком предстательной железы: медицинская технология. – М.: МНИОИ им. П. А. Герцена, 2008. – 10 с.

3. Алексеева Л. А., Рагимов А. А. ДВС-синдром: руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 120 с.

4. Анисимов В. В., Горделадзе А. С., Барчук А. С., Вагнер Р. И., Новик В. И., Михнин А. Е. Меланома кожи (атлас клинико-морфологической диагностики). – СПб.: Наука, 1999. – 107 с.

5. Анисимов В. Н. Молекулярные и физиологические механизмы старения: в 2 т. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Наука, 2008. – Т. 1. – 481 с.

6. Анисимов В. Н. Молекулярные и физиологические механизмы старения: в 2 т. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Наука, 2008. – Т. 2. – 434 с.

7. Асахин С. М., Вальков М. Ю. Основы радиотерапии: учебное пособие. – Архангельск: СГМУ, 2008. – 127 с.

8. Атлас онкологических операций / под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. И. Пачеса. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 632 с.

9. Балуда В. П., Балуда М. В., Тлепшуков И. К., Цыб А.Ф. Рак и тромбоз. – М.; Обнинск, 2001. – 153 с.

10. Барчук А. С., Анисимов В. В. Показания к выполнению профилактической регионарной лимфаденэктомии у больных первичной меланомой кожи: пособие для врачей. –

СПб.: НИИО им. Н.Н. Петрова, 2005. – 20 с.

11. Бахидзе Е. В. Фертильность, беременность и гинекологический рак. – М.; СПб.: Диля, 2004. – 285 с.
12. Беляев А. М., Багненко С. Ф., Рухляда Н. В. Внутривнутрибрюшинная химиотерапия злокачественных опухолей брюшной полости. Монография. – СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2007. – 254 с.
13. Берснев В. П., Хачатрян В. А., Маматханов М. Р., Мацко Д. Е. Хирургия опухолей третьего желудочка головного мозга у детей / под ред. В. П. Берснева. – СПб.: РНХИ им. проф. А. Л. Поленова, 2007. – 320 с.
14. Берштейн Л. М. Бигуаниды: экспансия в практическую онкологию: (Прошлое и настоящее). – СПб.: Эскулап, 2010. – 142 с.
15. Берштейн Л. М. Гормональный канцерогенез. – СПб.: Наука, 2000. – 199 с.
16. Берштейн Л. М. Онкоэндокринология: традиции, современность и перспективы. – СПб.: Наука, 2004. – 343 с.
17. Берштейн Л. М. Рак гормонозависимых тканей в системе основных неинфекционных заболеваний человека. – СПб.: Эскулап, 2009. – 180 с.
18. Бланк М. А., Бланк О. А. Хронобиомедицина для онкологии. – СПб.: Ника, 2010. – 120 с.
19. Богдаев Ю. М. Органосберегающее и функционально-щадящее лечение больных саркомами костей конечностей: Автореф. дис ... канд. мед. наук. – Минск, 2008. – 23 с.
20. Бохман Я. В. Лекции по онкогинекологии. – М.: МИА, 2007. – 304 с.
21. Бохман Я. В., Максимов С. Я., Бахидзе Е. В. Выявление солитарных и первично-множественных опухолей в женской репродуктивной системе на основе селективного скрининга: новая медицинская технология. – СПб.: Н.-Л., 2008. – 40 с.
22. Бохман Я. В., Урманчеева А. Ф. Саркомы матки. – СПб.: Гиппократ, 1996. – 128 с.
65. Вагнер Р. И. Внеорганные опухоли шеи. – СПб.: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2005. – 27 с.
66. Вагнер Р. И. Опухоли головы и шеи. – СПб.: Ника, 2005. – 248 с.
23. Вагнер Р. И. Опухоли легких. – СПб.: Ника, 2008. – 164 с.
24. Вейнер М. А., Кейро М. С. Секреты детской онкологии и гематологии: пер. с англ. – М.-СПб.: Бином, Диалект, 2008. – 272 с.
25. Веснин А. Г., Трофимова Е. Ю., Семенов И. И., Гафтон Г. И., Степанов С. О. Пункционная биопсия опухолей различных локализаций при помощи ультразвукового мониторинга: пособие для врачей-онкологов, врачей ультразвуковой диагностики и научных работников. – М., 1998. – 11 с.
26. Волченко Н. Н., Савостикова М. В. Атлас цитологической и иммуноцитохимической диагностики опухолей. – М.: Репроцентр М, 2010. – 236 с.
27. Гастроинтестинальные стромальные опухоли: (диагностика, лечение): практические рекомендации / под ред. И. В. Поддубной. – М.: Медиа Медика, 2008. – 56 с.
28. Гельфонд М. Л. Фотодинамическая терапия в онкологии: пособие для врачей-онкологов. – СПб.: СПбМАПО, 2009. – 20 с.
29. Гилязутдинов И. А., Хасанов Р. Ш., Сафин И. Р., Моисеев В. Н. Злокачественные опухоли мягких тканей и меланома кожи: практическое руководство для врачей. – М.: Практическая медицина, 2010. – 203 с.
30. Дегрель И. Атлас заболеваний молочной железы. – Будапешт: Изд-во Академии наук Венгрии, 1977. – 174 с.
31. Дерматоонкология / под ред. Г. А. Галил-Оглы, В. А. Молочкова, Ю. В. Сергеева. – М.: Медицина для всех, 2005. – 872 с.
32. Детская онкология: руководство для врачей / под ред. М. Б. Белогуровой. – СПб.: СпецЛит, 2002. – 352 с.
33. Долгушин Б. И., Патютко Ю. И., Шолохов В. Н., Косырев В. Ю. Радиочастотная термоабляция опухолей печени / под ред. М. И. Давыдова. – М.: Практическая медицина, 2007. – 192 с.
34. Егоренков В. В., Моисеенко В. М. Лечение злокачественных опухолей печени с применением методов локальной деструкции: пособие для врачей онкологов, хирургов. – СПб.: СПбМАПО, 2010. – 14 с.
67. Ершов В. А., Рылло А. Г., Сидорин В. С. Диагностика узловых образований печени в онкологической практике / под ред. Г. М. Манихаса. – СПб.: Человек, 2007. – 84 с.
35. Ершов В. А. Цитологическая диагностика метастазов рака. – СПб.: Городской онкологический диспансер, 2005. – 64 с.

36. Золлингер Р. М. (мл.), Золлингер Р. М. (ст.). Атлас хирургических операций: пер. с англ. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 480 с.
37. Имянитов Е. Н., Хансон К. П. Молекулярная онкология: клинические аспекты. – СПб.: СПбМАПО, 2007. – 212 с.
38. Интраоперационная электронная и дистанционная гамма-терапия злокачественных новообразований / под ред. Е. Л. Чойнзонова, Л. И. Мусабаевой. – Томск: НТЛ, 2006. – 216 с.
39. Итала Э. Атлас абдоминальной хирургии: в 3 т.: пер. с англ. – М.: Медицинская литература, 2008. – Т. 1. – 508 с.
40. Итала Э. Атлас абдоминальной хирургии: в 3 т.: пер. с англ. – М.: Медицинская литература, 2009. – Т. 2. – 472 с.
41. Итала Э. Атлас абдоминальной хирургии: в 3 т.: пер. с англ. – М.: Медицинская литература, 2009. – Т. 3. – 448 с.
42. Калиновский В. П., Щербаков А. М., Овсянников А. И. и др. MALT-лимфома желудка: биохимические, эндоскопические и морфологические критерии регрессии опухоли при комплексной химиотерапии. – СПб.: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2010. – 29 с.
43. Камышников В. С. Справочник по клинико-биохимическим исследованиям и лабораторной диагностике. – 3-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – 896 с.
44. Клименко В. Н., Барчук А. С., Лемехов В. Г. Видеоторакоскопия в онкологической практике. – СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2005. – 144 с.
45. Клиническая онкогематология: руководство для врачей. – 2-е изд., перераб. и доп. / под ред. М. А. Волковой. – М.: Медицина, 2007. – 1120 с.
46. Клиническая онкология (избранные лекции): для врачей общей практики и онкологов: в 2 т. / под ред. В. М. Моисеенко, А. Ф. Урманчеевой. – СПб.: СПбМАПО, 2006. – Т. 1. – 176 с.; Т. 2. – 256 с.
47. Колыгин Б. А., Кобиков С. Х. Лимфогранулематоз (лимфома Ходжкина) у детей и подростков. – СПб.: Гиппократ, 2008. – 264 с.
48. Колыгин Б. А., Кулева С. А. Диагностика и лечение лимфомы Ходжкина. – СПб.: Гиппократ, 2009. – 208 с.
49. Корман Д. Б. Основы противоопухолевой химиотерапии. – М.: Практическая медицина, 2006. – 512 с.
50. Лейкозы у детей / под ред. Г. Ш. Менткевича, С. А. Маяковой. – М.: Практическая медицина, 2009. – 384 с.
51. Лекции по фундаментальной и клинической онкологии / под ред. В. М. Моисеенко, А.Ф. Урманчеевой, К. П. Хансона. – СПб.: Н.-Л., 2004. – 704 с.

## Журналы

1. Вестник онкологического научного центра АМН России
2. Вместе против рака
3. Вопросы детской онкологии
4. Вопросы онкологии
5. Детская онкология
6. Злокачественные опухоли
7. Клиническая онкогематология
8. Колопроктология
9. Креативная хирургия и онкология
10. Лучевая диагностика и терапия
11. Онкогематология
12. Онкоурология
13. Онкохирургия
14. Правовые вопросы в здравоохранении
15. Практическая онкология
16. Проблемы гематологии и переливания крови
17. Радиация и риск

18. Радиология-практика
19. Разработка и регистрация лекарственных средств
20. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи
21. Сопроводительная терапия в онкологии
22. Фармакология и токсикология
23. Journal of clinical oncology
24. Abstracts of cancer chemotherapy
25. British journal of cancer
26. CA. Cancer journal for clinicians
27. European journal of cancer
28. European journal Surgical oncology
29. International journal cancer
30. Journal American medical association
31. Journal national cancer institute
32. Mutation research
33. Not worry
34. The oncologist
35. Pathology oncology research
36. Radiation research

9.2. Перечень ресурсов сети «Интернет», информационных технологий, используемых при проведении практики (включая перечень программного обеспечения).

***а) программное обеспечение:***

1. Windows 7 Enterprise
2. Windows Thin PC МАК
3. Windows Server Standard 2008 R2
4. Microsoft Office Standard 2010 with SP1
5. Microsoft Office Professional Plus 2013 with SP1
6. Microsoft Office Professional Plus 2007
7. IBM SPSS Statistics Base Authorized User License
8. Программный комплекс «Планы» версии «Планы Мини» лаборатории ММиИС
9. Система дистанционного обучения «Moodle»
10. ABBYY FineReader 12 Professional Full Academic

***б) базы данных, информационно-справочные системы:***

1. Moodle
2. Научная электронная библиотека: электронные научные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier, [www.elsevier.ru](http://www.elsevier.ru)
3. Научная электронная библиотека: электронные научные информационные ресурсы зарубежного издательства Springer, [www.springer.com](http://www.springer.com)
4. Научная электронная библиотека: [elibrary.ru](http://elibrary.ru)
5. Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов: [www.dissercat.com](http://www.dissercat.com)
6. Министерство здравоохранения РФ: [www.rosminzdrav.ru](http://www.rosminzdrav.ru)
7. Научная сеть: [scipeople.ru](http://scipeople.ru)
8. Российская национальная библиотека: [www.nlr.ru](http://www.nlr.ru)

## Интернет-сайты

### Отечественные:

- <http://www.rosoncoweb.ru>
- <http://www.hematology.ru>
- <http://oncology.ru>
- <http://www.doktor.ru/onkos>
- <http://03.ru/oncology>
- [http://science.rambler.ru/db/section\\_page.html?s=111400140&ext\\_sec=](http://science.rambler.ru/db/section_page.html?s=111400140&ext_sec=)
- <http://www.consilium-medicum.com/media/onkology>
- <http://www.esmo.ru>
- <http://www.llood.ru>
- <http://www.niioncologii.ru>

### Зарубежные:

- <http://www.mymedline.com/cancer>
- <http://www.biomednet.com>
- <http://www.cancerbacup.org.uk>
- <http://www.cancerworld.org/ControlloFL.asp>
- <http://www.bioscience.org>
- <http://www.medicalconferences.com>
- <http://www.meds.com>
- <http://oncolink.upenn.edu>
- <http://www.chemoemboli.ru>
- <http://www.cancernetwork.com>
- <http://www.sgo.org>
- <http://www.elsevier.com/inca/publications/store>
- <http://auanet.org>
- <http://www.eortc.be/home/gugroup>
- <http://uroweb.nl/eau>
- <http://www.urolog.nl>
- <http://www.breastcancer.net>
- <http://www.iaslc.org>
- <http://www.elsevier.nl/gejng/10/30/34/show>
- <http://www.pain.com/cancerpain/default.cfm>
- <http://www.lib.uiowa.edu/hardin/md/ej.html>
- [http://www.cancer.gov/search/cancer\\_literature](http://www.cancer.gov/search/cancer_literature)
- <http://highwire.stanford.edu>
- <http://www.asco.org>
- <http://www.esmo.org>

## 8. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

- научное отделение торакальной онкологии,
- отделение онкоурологии ГБУЗ АО ООД,
- отделение опухолей желудочно-кишечного тракта ГБУЗ АО ООД,
- хирургическое торакальное отделение ГБУЗ АО ООД,
- хирургическое отделение общей онкологии ГБУЗ АО ООД,

- хирургическое отделение абдоминальной онкологии ГБУЗ АО ООД,
- хирургическое отделение опухолей головы и шеи ГБУЗ АО ООД,
- хирургическое онкогинекологическое отделение ГБУЗ АО ООД,
- операционный блок с девятью операционными ГБУЗ АО ООД.
- хирургическое отделение опухолей молочной железы ГБУЗ АО ООД,
- отделение лекарственной терапии стационар, дневной стационар(3) ГБУЗ АО ООД,
- отделение радиотерапии ГБУЗ АО ООД,
- отделение лучевой диагностики ГБУЗ АО ООД.
- клиничко-диагностическое отделение ГБУЗ АО ООД,
- отделение анестезиологии-реанимации ГБУЗ АО ООД,
- медицинский центр.

Патологоанатомическое отделение с прозектурой ГБУЗ АО ООД и АМОКБ.

Лаборатория цитологии ГБУЗ АО ООД.

Отделение общей терапии и функциональной диагностики ГБУЗ АО ООД.

Отделение лабораторной диагностики ГБУЗ АО ООД.

Отделение переливания крови ГБУЗ АО ООД.

Отделение эндоскопии ГБУЗ АО ООД.

Отдел информационных технологий ГБУЗ АО ООД.

Отдел учебно-методической работы ГБУЗ АО ООД.

Архив ГБУЗ АО ООД.

10 лекционных аудиторий и учебных кабинетов, оснащенных посадочными местами, столами, мелом, доской и экраном с возможностью видеотрансляций мастер-классов и других мероприятий в аудитории.

Беспроводная сеть для комфортной работы с компьютерами (ноутбуками) в каждом отделе, отделении и лаборатории со свободным выходом пользователей сети в Интернет:

- оборудование для видеоконференцсвязи с возможностью видеотрансляций и обратной связью в любых лекционных аудиториях и учебных классах,
- Wi-Fi в любых лекционных аудиториях и учебных классах,
- компьютеры с выходом в Интернет – 3;
- компьютерный класс,
- мультимедийные комплексы (ноутбуки – 3, мультимедийные проекторы – 2).

### **Симуляционный класс ФГБОУ ВО АГМУ:**

- симуляторы для отработки навыков базисной и расширенной сердечно-легочной реанимации,
- виртуальный симулятор для отработки навыков лапароскопических (эндоскопических) операций.

- манекен взрослого для обучения сердечно-легочной реанимации с возможностью компьютерной регистрации «Умник»

- модель для обучения самообследованию молочной железы, 3 отд. мол. железы

- тренажер для моделирования пункции центральных вен (через периферические вены)

- виртуальный симулятор для имитации ультразвуковой диагностики Medaphor

- Тренажер для обучения ультразвуковому исследованию Sonosim

Медицинское оборудование:

- оборудование для лапаротомных онкологических операций,
- эндовидеохирургические комплексы для проведения радикальных лапароскопических (эндоскопических) онкогинекологических, онконейроурологических, онкоторакальных, онкоабдоминальных и обшеонкологических операций,
- оборудование для лекарственной терапии злокачественных опухолей,



- оборудование для диагностики онкологических заболеваний,
- мониторно-компьютерные комплексы,
- наркозно-дыхательная аппаратура,
- клиничко-биохимические анализаторы,
- оборудование для функциональной диагностики,
- оборудование для лучевой диагностики,
- оборудование для лучевой терапии,
- оборудование для реанимации,
- оборудование для эндоскопии,
- оборудование для патологоанатомических, в т. ч. иммуногистохимических исследований,
- оборудование для цитологических, в т. ч. иммуноцитохимических исследований.

**Отделение химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей:**

Весы медицинские

Ингалятор компрессорный OMRON CompAir (NE-C28-E) с комплектом небулайзерных камер

Инфузионный перистальтический насос Инфузомат фмс

Кровать 3х секционная КФТ-3-ВВГ

Кровать медицинская трехсекционная, модель Salli H-490 – 1 шт.

Медицинская каталка Emergo 6250

Монитор BSM-2301K NIHON KONDEN

Насос (помпа) для инфузии шприцевой Aitecs

Насос инфузионный волюметрический

Насос перистальтический (инфузомат ФМС) С удлинителем Т-250

Негатоскоп медицинский НМ-2

Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБп-3-5-»Кронт», торговая марка «Дезар-7»

Пульсоксиметр OLV-2700K

Термометр электронный модель DT-624 (утенок)

Тонومتر ИАДМ

Устройство для увлажнения кислорода УК- «Альт.-Н» (со штекером)

**Операционный блок:**

Аппарат для замещения желудочков сердца центрифужный

Аппарат электрохирургический «Эрботом» ICC 300-E

Аппарат электрохирургический ForceTriad с принадлежностями (коагулятор монополярный, биполярный и электрорегулирующий, с системами сложения TissueFect и REM мощность 300 Вт)

Аппарат электрохирургический с принадлежностями ForceTriad

Аппарат электрохирургический Force Triad COVIDIEN FORCE TRIAD

Дерматом ACCULAN

Диссектор водоструйный ERBE с монитором наблюдения ERBEJET2 №11293924

Комбинированный высокомогнщный источник света D-Light C, модель A для фотодинамической диагностики и стандартной эндоскопической диагностики

Комплект оборудования для эндоскопии (торакокопии)

Консоли жизнеобеспечения пациента (в составе здания)

Консоли трансформируемые для подвода медицинского оборудования Independant с принадлежностями

Моечная машина - термодезинфектор CLARO Каталожный номер GE15-001

Отсос медицинский универсальный TAF - 7000 FD

Передвижная эндоскопическая стойка

Передвижная эндоскопическая стойка для проведения лапароскопических операций  
 Потолочная консоль MULTIPORT для операционного блока  
 Светильник хирургический marLED, (в составе здания)  
 marLED E9, marLED E3, marLED E2, marLED E1 с принадлежностями  
 Светильник хирургический потолочный одноблочный ЭМАЛЕД 500LT  
 Система для обогрева пациентов

Система для терапии контролируемым отрицательным давлением Suprasorb CNP

Каталожный номер: 6640044

Скальпель ультразвуковой «Гармоник» Harmonic с принадлежностями

Стерилизатор медицинский STERRAD 100S с принадлежностями

Стерилизатор паровой настольный для эндоскопических инструментов типа HS

Стерилизатор паровой, модель WEBECO EC 180

Стол общехирургический ОМ-ДЕЛЬТА 01 (101.600)

Стол операционный Practico

Ультразвуковой скальпель

Электрохирургическая модульная станция с аргоноплазменным блоком с принадлежностями

Электрохирургическая модульная станция с аргоноплазменным блоком с принадлежностями

Электрохирургическая системная модульная станция ERBE VIO 300 D+APS 2

Электрохирургический генератор FORCETRIAD TI231484EX

Электрохирургический генератор G11 с блоком электролигирования

Электрохирургический генератор с блоком электролигирования

Эндоскопическая стойка

Эндоскопическое оборудование для визуализации и обработки изображения

#### **Отделение анестезиологии-реанимации:**

Аппарат для искусственной вентиляции легких «Servo» для взрослых и детей

Аппарат для искусственной вентиляции легких NPВ 760

Аппарат для искусственной вентиляции легких NPВ-840

Аппарат для искусственной вентиляции легких ИВЛ мод. NPВ-740

Аппарат для искусственной вентиляции легких ИВЛ-740

Аппарат для искусственной вентиляции легких мод. 760

Аппарат ИВЛ NBP 840

Аппарат для искусственной вентиляции легких для скорой мед. помощи Оксилог 1000

Аппарат искусственной вентиляции легких, модели NPВ-760

Аппарат искусственной вентиляции лёгких, модели NPВ-760, с принадлежностями

Аппарат искусственной вентиляции лёгких GWD700 с принадлежностями, увлажнителем в комплекте с монитором

Аппарат искусственной вентиляции лёгких NPВ-760 с принадлежностями, увлажнителем в комплекте с монитором, модель: GWD700

Аппарат наркозно-дыхательный Aespire с принадлежностями (вентилятор 7900)

Аппарат для аутотрансфузии крови

Аппарат для аутотрансфузии крови Селл Сейвер-5

Аппарат медицинский для подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной терапии BW 585

Аппарат универсальный для быстрой разморозки, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных растворов модель Plasmatherm

Аспиратор вакуумный «Basic-30»

Гемодинамический монитор

Гемодинамический монитор с автоматизированным расчетом параметров гемодинамики PICCO 2

Дефибриллятор ТЕС - 7700

Дозатор шприцевой

Ингалятор «Вулкан-3»

Ингалятор компрессорный OMRON CompAir (NE-C28-E) с комплектом небулайзерных камер

Инфузионный контроллер DF-12

Инфузомат

Камера для хранения стерильных изделий «Ультра-лайт» модель 1 напольная 800\*600\*

Кровать 3х секционная

Кровать медицинская функциональная модульной конструкции FuturaPlus 890Ф

Модуль измерения анестезиологических газов

Монитор «Cardiosap»

Монитор BSM-2301K

Монитор BSM-2301K Транспортный кардиомонитор

Монитор BSM-2301K Транспортный монитор

Монитор глубины наркоза А 2000 XP

Монитор пациента BSM-3763 (с набором принадлежностей) в комплекте

Монитор пациента модели BSM-6501K с принадлежностями

Монитор пациента модели BSM-6501K с принадлежностями Nihon Kohden Corporation

Монитор пациента BSM-3763, 15' дисплей, SpO2 NK с Набором принадлежностей для мониторов

Монитор портативный DINAMAP PRO 1000

Монитор прикроватный BSM 2301K

Монитор прикроватный PVM2703 с комплектом принадлежностей Y214B

Монитор прикроватный модели BSM-2303K с принадлежностями

Монитор прикроватный модели BSM-2303K с принадлежностями производства Nihon Kohden Corporation

Монитор прикроватный модели PVM с принадлежностями в комплекте

Монитор хирургический с блоком капнографии, инвазивного и неинвазивного измерения артериального давления, электрокардиограммы, частоты сердечных сокращений, пульсовой оксиметрии, 2-х температур

Конвекционная система обогрева пациентов

Наркозно-дыхательный аппарат с блоком мониторинга гемодинамики и газоанализа

Насос (помпа) для инфузии шприцевой AitecsPlus SEP-21S

Насос (помпа) для инфузии шприцевой SEP - 10S PLUS

Насос (помпа) для инфузии шприцевой SEP - 21S

Насос волюметрический Volumat

Насос для инфузии шприцевой Aitecs

Насос для подачи энтерального питания

Насос шприцевой Injectomat

Насос шприцевой Injectomat, исполнение Injectomat MC AGILIA

Осмометр криоскопический медицинский

Отсасыватель В-40

Отсасыватель хирургический дренажный ОХ-Д-УНИВАК в исполнении №2: Отсасыватель ОХ-Д-УНИВАК(4-8)

Отсос медицинский универсальный TAF - 7000 FD

Прибор для визуализации вен AccuVein AV300 с принадлежностями

Пульсоксиметр МРТ-совместимый TeslaOne

Центральная станция мониторинга пациента (Станция сбора и обработки информации с прикроватных мониторов) CNS-9601

Электрокардиограф многоканальный с автоматическим режимом переносной ЭК12Т «Альтон-03»

Электрокардиостимулятор

**Отделение лучевой диагностики:**

Комплекс рентгеновский диагностический КРД- «ОКО» на 1 рабочее место

Комплекс рентгеновский диагностический КРД- «ОКО» на 2 рабочих места

Комплекс рентгеновский диагностический VISION

Проявочная машина «ОПТИМАХ»

Аппарат палатный рентгенографический АПР- «ОКО»

Инжектор ангиографический для компьютерной и магнитно-резонансной томографии XD , модели: XD 2001 missouri

Аппарат цифровой для диагностики и архивирования медицинских рентгеновских и маммографических снимков

Передвижной рентгеновский ангиографический аппарат BV Pulsera

Прибор ультразвуковой диагностический Sonoline G60S

Прибор ультразвуковой диагностический, модель M7 в комплекте

Система цифровая диагностическая ультразвуковая Nemio MX с принадлежностями Toshiba с 3-мя датчиками

Система ультразвуковая диагностическая LOGIQ

Ультразвуковой аппарат Aloka SSD-1400

Ультразвуковой аппарат диагностический стационарный цифровой с цветным «доплером» HI VISION 900 Hitachi

Мобильный аппарат ультразвуковой диагностический экспертного класса с возможностью соноэластографии, модель Noblus Hitachi Aloka Noblus

Установка ультразвуковая терапевтическая Exablate-2000

Цифровая маммографическая система SENOGRAPHE ESSENTIAL

Цифровой универсальный рентгенодиагностический комплекс на 3 рабочих места на базе телеуправляемого стола с возможностью томографии Italrayclinodigitcompact

**Отделение эндоскопии:**

Эндоскоп гибкий для обследования брюшной полости (гастроинтестинальный видеоскоп) GIF-H180J

Системный видеоцентр CV-180

Гастроинтестинальный видеоскоп GIF-H180J

Видеогастроскоп GIF-H180

Фиброволоконный гастроскоп FG - 1Z

Эндоскоп гибкий для обследования брюшной полости (гастроинтестинальный видеоскоп) GIF-H180J

Гастрофиброскоп FG - 24V для исследования желудочно-кишечного тракта с источником света LH-150PC

Видеогастроскоп GIF-Q180

Бронхофиброскоп BF-TE

Бронхофиброскоп BF-TE2 в комплекте с источником света и течеискателем

Эндоскоп гибкий (бронхофиброскоп) BF-TE2

Бронхофиброскоп BT-1T-30

Бронховидеоскоп OLYMPUS BF-P180

Отсос медицинский MMC-1500SDX

Отсос эндоскопический KV-5

Отсасыватель медицинский универсальный MMC-1500SDX

Отсос эндоскопический KV-5

Колонофиброскоп FC - 38LV с источником света LH-150PC

Эндоскоп гибкий (колоновидеоскоп) CF-Q165L

Видеоколоноскоп CF-V70L

Видеоколоноскоп CF-V70L

Колоновидеоскоп CF-H180AL

Видеоинформационный эндоскопический центр CV-190

Электрохирургический аппарат ЭРБОТОМ ICC300H с аппаратом APC300

Электрокоагулятор

Эндоскопический инсуффлятор UCR

Эндоскоп гибкий (ларингофиброскоп интубационный) LF-TP

Высокочастотный (ВЧ) аппарат (блок-генератор) VIO 200D

Ультразвуковая эндоскопическая система EUS EXERA

Репроцессор с ультразвуковой обработкой эндоскопов

Установка моечная для промывки эндоскопов OER-AW

Риноларингофиброскоп ENF-T3

Тележка эндоскопическая с навесной полкой, для размещения и транспортировки эндоскопического оборудования и инструментов ТЭ-4-101 «КРОН»

Шкаф для хранения стерильных эндоскопов модель ШЭ-2-Р

Шкаф для хранения стерильных эндоскопов ШЭ-4-Р (двухстворчатый) 1850×880×390, на 4 эндоскопа

#### **Хирургическое торакальное отделение:**

Кровать медицинская функциональная

Аспиратор медицинский вакуумный Thoraz с принадлежностями

Отсасыватель В-40

Отсасыватель ОП-1

Отсасыватель ОХ-10

Ингалятор «Вулкан -3»

Устройство для увлажнения кислорода УК- «Альт.-Н» со штекером

#### **Хирургическое отделение абдоминальной онкологии:**

Стол операционный универсальный АСМ-Т500(b) с принадлежностями

Аппарат ультразвуковой диагностический, модель DC-N6

Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-150

Высокочастотный аппарат с принадлежностями для атравматичных монополярных и биполярных коагуляций и сечений в регулируемой электрохирургии

Измеритель артериального давления механический встроенный стетоскоп ВР АГ1-30

Камера для хранения стерильных изделий «Ультра-лайт» модель 1 напольная 800\*600\*

Камера для хранения стерильных инструментов КБ - «Я» -ФП

Коагулятор электрохирургический ERBE VIO 200 S, с принадлежностями

Кровать палатная передвижная ИМК-7

Кушетка

Кушетка смотровая КМС

Налобный медицинский светодиодный осветитель с принадлежностями

Негатоскоп «НЕГА-Н» РМ-01

Негатоскоп общего назначения 3х кадровый

Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРУБп-3-5- «Кронт», торговая марка «Дезар-7»

Прибор для энтерального питания «Питон 101»

Проктоскоп

Рециркулятор воздуха УФ – бактерицидный для обеззараживания воздуха в помещении (настенный) СПДС-90-Р

Светильник 3х рефлекторный СР-5М

Светильник операционный бестеновой напольный ОЛ -7М

Сейф для хранения сильнодействующих и психотропных средств

Столик инструментальный на колесах «Гусь» с гидравлическим изменением высоты

Столик инструментальный СМ-К-01

Электродерматом ДЭ-100

Электрохирургический нож ЭХВЧ-200-1 «Политом»

### **Отделение лабораторной диагностики:**

Автоматический анализатор для определения скорости оседания эритроцитов (СОЭ-метр)

Автоматический анализатор микроскопии осадка мочи IQ200 Elite

Автоматический анализатор мочи AutionMax AX-4030

Автоматический биохимический анализатор RX Imola

Анализатор автоматический гемостаза

Анализатор автоматический глюкозы и лактата

Анализатор автоматический биохимический (модель Super Z) с принадлежностями

Анализатор автоматический иммунохимический LIAISON

Анализатор биохимический автоматический Viva-E с принадлежностями

Анализатор гематологический «МЕК» модель 7222К с принадлежностями

Анализатор гематологический «МЕК» модель 8222К с принадлежностями

Анализатор гематологический ХТ - 2000

Анализатор гемостаза Тромбоэластометр четырехканальный ROTEM delta с принадлежностями

Анализатор кислотно-щелочного и газового состава крови ABL800ELEX

Анализатор коагулометрический СА, с принадлежностями вариант исполнения СА-1500

Глюкометр

Коагулометр фотооптический 4х-кан Coag-A-Mate XM

Комплект аппаратуры для иммуноферментного анализа (принтер Lexmark E230, шейкер ST-3, анализатор HydroFlex, ридер SUNRISE цветной экран)

Микроскоп «МИКМЕД»

Микроскоп «МИКМЕД»-2

Термостат TW-2

Центрифуга «Фуга/вортекс Микро-Спин FV-2400»

Центрифуга настольная

Шейкер термостатируемый ST-3

Шкаф вытяжной МШВ 01/Н мед.

### **Отделение переливания крови:**

Весы с ростомером «Seca»

Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный «Дезар -7» ОРУБ - 01 –Кронт

Прибор для измерения артериального давления mikrolife BP AG1-20

Анализатор для скрининга гемоглобина HemoControl

Аппарат плазмафереза «Автоферез-С» модели А-200 (R4R4585)

Аппарат медицинский для температурной обработки плазмы крови модели DZKP 21/50 с принадлежностями

Размораживатель плазмы ЭРП4-01

Камера для размораживания и подогрева биоматериалов с принадлежностями, модели SAHARA-III basicmodem с модулем MAXITHERM

Весы-помешиватели медицинские Ljungberg&Kogel AB BM 330 AbelkoInnovation Швеция

Кресла донорские с электроприводом

Плазмоекстрактор №1710

Устройство для стерильного запаивания трубок пластикатных контейнеров с кровью TSCD-

II

Запаиватель пластиковых магистралей Ljungberg&Kogel AB CR 6

Автоматический запаиватель для мешков с кровью «Гекон-с-2»

Инкубатор для донорских тромбоцитов AP-48LT  
 Контейнер изометрический для хранения и транспортировки крови, вакцин и биомедицинской продукции с принадлежностями  
 Микроскоп  
 Центрифуга для медицинских биологических лабораторий Sorvall RS-3BP Plus  
 Центрифуга напольная Multifuge 4KR  
 Центрифуга ID лабораторная настольная для ID-карт (ID-Centrifuge 24S II)  
 Центрифуга медицинская MPW с принадлежностями «МВП Мед.инструментс»  
 Медицинская центрифуга CM-6M  
 Медицинская центрифуга CM-6M  
 Термостат электрический суховоздушный -Лабораторный инкубатор MIR  
 Холодильник для хранения крови Позис ХК-400  
 Холодильник медицинский – Оборудование медицинское для хранения крови и ее компонентов, модель DW-40L508 с принадлежностями  
 Дозатор пипеточный одноканальный  
 Морозильная камера для хранения плазмы  
 Настольный биохимический экспресс-анализатор «Рефлотрон Плюс» с принадлежностями  
 Система полуавтоматического оборудования д/проведения иммуногематологических исследований в составе  
 Стерилизатор MOV в исполнении MOV 112 S

#### **Патологоанатомическое отделение с прозектурой (ГБУЗ АО ООД ,АМОКБ):**

Секционный зал на 2 секционных стола.  
 Автоматизированная система для изготовления тканевых матриц (TMA Grand master 3D Histech).  
 Автоматическая система для гистологической обработки тканей Leica TP 1020 - (гистопроцессор карусельного типа – 4 шт.).  
 Автоматический гистопроцессор закрытого типа: Exelsior; Pathos.  
 Амплификатор My Cycler.  
 Анализатор автоматический для проведения ПЦР-анализа в режиме реального времени Light Cycler 96 Instrument.  
 Апекслокатор Райпекс 5.  
 Аппарат для клинико-диагностических лабораторных исследований Leica EG1150 C+EG1150H.  
 Аппарат для клинико-диагностических лабораторных исследований Leica HI 1210.  
 Аппарат радиовизиографический Snapshot с датчиком № 1 с принадлежностями.  
 Аппарат рентгеновский для панорамной томографии OC200D (с цефалостатом).  
 Блок ультразвуковой декальцинирующий USE 33 специальный.  
 Ванночка с электроподогревом и возможностью регулирования температуры для расправления морфологических препаратов «СЛАЙДБАНИЯ-30/60» по ТУ 9452-004-48583880-2003 (3 шт.).  
 Гибридаizer (прибор для хромогенной или флюоресцентной гибридизации in situ).  
 Дозатор одноканальный АхуPet объемом 0,1-2 мкл.  
 Дозатор одноканальный АхуPet объемом 0,5-10 мкл.  
 Дозатор одноканальный АхуPet объемом 100-1000 мкл.  
 Дозатор одноканальный АхуPet объемом 20-200 мкл.  
 Заливочный центр Leica EG 1160 (3 шт.).  
 Иммуногистостайнеры: полуавтоматический иммуногистостейнер Thermo; автоматический иммуногистостейнер полного цикла Ventana.  
 Инкубатор BD 53.  
 Инкубатор медицинский CO2.  
 Инкубатор однокамерный CO2.  
 Лабораторная центрифуга CM-6M.

- Лабораторная центрифуга MiniSpin в комплекте с адаптерами.  
 Лабораторная центрифуга CM-6MT.  
 Ламинарный шкаф SafeFAST Elite212S (2 шт.).  
 Микроскоп «Leica» DM IL HC (1 шт.).  
 Микроскоп AXIO (1 шт.).  
 Микроскоп AXIO Imager для лабораторных исследований со штативом (2 шт.).  
 Микроскоп Leica DM I 3000 инвертированный для светлого поля и флуоресценции (1 шт.).  
 Микроскоп PRIMO Star (1 шт.).  
 Микроскоп биологический для лабораторных исследований PrimoVert с принадлежностями (2 шт.).  
 Микроскоп медицинский прямой VX46F для лабораторных исследований с принадлежностями (8 шт.).  
 Микротом ротационный серии HM 300 с принадлежностями, вариант исполнения HM 340 (3 шт.).  
 Микротом санный Leica SM 2000R (4 шт.).  
 Микротом санный HM 430 для патологической анатомии (4 шт.).  
 Многоголовый микроскоп на 10 посадочных мест (Multihead Olympus BX 46).  
 Морозильник Forma 803 CV низкотемпературный (горизонтальный тип морозильной камеры).  
 Морозильник вертикальный MDF-U3386S.  
 Морозильник для хранения крови вертикальный MDF – 072 730 л.  
 Набор коффердама «Дентал Дам».  
 Облучатель передвижной Дезар 7.  
 Облучатель-рециркулятор бактерицидный настенный Дезар-5.  
 Оборудование стерилизационное (автоклав) модель ANDROMEDA.  
 Прибор для диагностики биологических маркёров Bio-PlexSystem в комплекте с системой автоматизированной Bio-PlexProWashStation для промывки планшетов.  
 Проточный цитофлуориметр-сортировщик клеток BD FACS Aria.  
 Секционный зал на 2 секционных стола.  
 Система наблюдения за живыми клетками в культуре Cell-IQ v. 2.  
 Специализированный автоматический сканер для сканирования микропрепаратов в светлом поле и флуоресценции с загрузкой до 250 стекол.  
 Станция вырезки (1 шт.).  
 Станция вырезки с системой макросъемки, подъемным механизмом, диктофоном и сенсорным дисплеем «Nugeso 1500» (1 шт.).  
 Стол CM-1K.  
 Столик с электроподогревом и возможностью поддержания стабильной температуры при сушке морфологических препаратов «МИКРОСТАТ-30/80» по ТУ 9452-003-48583880-2003 (4 шт.).  
 Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот Cycler с оптическим модулем.  
 Ультразвуковая ванна SultanPro-Sonic 300 с механическим таймером, с корзиной.  
 Установка рентгеновская дентальная Focus.  
 Установка стоматологическая модели CoralLux.  
 Устройство медицинское запечатывающее для стерилизационных материалов: «Euroseal 2001 Plus».  
 Центрифуга «Eppendorf» Centrifuge 5430, Epp 5427 000.011, Eppendorf, Германия.  
 Центрифуга 5430R.  
 Центрифуга Micro-spin FV 2400.  
 Центрифуга настольная охлаждаемая Labofuge400R (в комплекте).  
 Ширма р/з цельнометаллическая, свинцовая для медицинского персонала большая ШРБ1 «Пони» с окном 180 × 240 мм белая.  
 Шкаф архивный Bio-Optica для блоков, 12 выдвижных ящиков, вместимость: 53760 блоков.



Шкаф для архивирования стекол 10-001.

**Отделение радиотерапии:**

Аппарат лучевой контактной терапии MICROSELECTRON HDR

Аппарат планирования радиотерапии PLATO PLATO- Oncentra

Гамма-камера двухдетекторная Forte с принадлежностями

Дозиметр ДСК-АТ 1123

Дозиметр клинический Unidosweblin

Дозиметр универсальный VNIDOS

Дозиметрическое оборудование для дозиметрии источника Иридий-192: Дозиметр универсальный PTW UNIDOSweblin

Комплекс для лучевой диагностики степени распространенности опухолевого процесса

Комплекс для проведения контактной лучевой терапии с устройствами для лучевой подготовки и планирования процедуры лучевой терапии

Кресло гинекологическое КГ-6-3

Кровать медицинская СМ 200 021

Светильник операционный ALFA 735

Система лучевой терапии NovalisTx

Ускоритель электронов линейный для лучевой терапии СЛ-75-5-МТ (6 МэВ SL-75-5)

Ускоритель электронов линейный для лучевой терапии СЛ-75-5-МТ (6 МэВ)

Устройство для внутривенного введения рентгеноконтрастных веществ модели Stellant СТ. модификация D с принадлежностями.

В том числе имеется все оборудование, связанное с медицинскими вмешательствами: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с креплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.



