


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО

Проректор по непрерывному
медицинскому образованию и развитию
регионального здравоохранения

 И.Ю. Макаров

Решение ЦКМС

Протокол № 7

от « 24 » *апрель* 2023г.



Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА
Минздрава России

Т.В. Заболотских

Решение ученого совета

Протокол № 15

от « 16 » *мар* 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
«РЕАБИЛИТАЦИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ» ОСНОВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.57 «ОНКОЛОГИЯ»**

Форма обучения: очная

Продолжительность: 144 часа

Трудоемкость в зачетных единицах –4 з. е.

Благовещенск, 2023г.

Рабочая программа дисциплины «Реабилитация онкологических больных» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.57 Онкология разработана сотрудниками кафедры лучевой диагностики, лучевой терапии с курсом онкологии на основании Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 года № 1110.

Авторы:

Заведующий кафедрой лучевой диагностики, лучевой терапии с курсом онкологии, профессор, д.м.н. В.П. Гордиенко
Доцент кафедры лучевой диагностики, лучевой терапии с курсом онкологии, к.м.н. О.В. Лысенко

Рецензенты: Яновой Валерий Владимирович – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой госпитальной хирургии с курсом детской хирургии

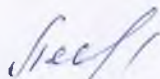
Олифирова Ольга Степановна – д.м.н., заведующий кафедрой хирургических болезней ФПДО

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры лучевой диагностики, лучевой терапии с курсом онкологии №6 от «07» марта 2023 г.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики, лучевой терапии с курсом онкологии, д.м.н., профессор В.П. Гордиенко

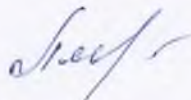
УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦКМС № 9: протокол №6 от «15» марта 2023 г.

Председатель ЦКМС № 9, к.м.н.



С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО
Декан ФПДО



С.В. Медведева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
1.1. Общая характеристика дисциплины.....	4
1.2. Требования к результатам освоения дисциплины (компетенции).....	4
1.3. Квалификационная характеристика по должности.....	5
1.4. Требования к квалификации.....	7
1.5. Перечень знаний, умений и владений выпускника, освоившего программу ординатуры.....	8
1.6. Формы организации обучения ординаторов по программе вариативной дисциплины.....	9
2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	
Учебно-тематический план рабочей программы.....	10
2.1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10
2.1.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы.....	10
2.1.2. Перечень учебно-методического обеспечения.....	15
2.1.3. Описание материально-технической базы.....	15
2.1.4. Перечень программного обеспечения.....	15
2.1.5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для освоения дисциплины.....	16
3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	19
3.1. Перечень тестовых заданий.....	19
3.2. Перечень практических навыков обязательных для освоения.....	20
4. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ.....	21

1. Пояснительная записка

1.1. Краткая характеристика дисциплины

Рабочая программа производственной практики (клинической) вариативной «Реабилитация онкологических больных» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Онкология» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению Онкология.

В соответствие с ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) практика «Реабилитация онкологических больных» относится к вариативной производственной практике (клиническая) (Блок 2, вариативная часть) и преподается на втором году обучения.

Общая трудоемкость производственной практики (клинической) составляет 144 часа (4 з.е). Вид контроля – зачет.

Способы проведения практики: стационарная, амбулаторная.

Цель освоения рабочей программы-

-обучение ординаторов знаниям и навыкам, способствующим обеспечению реабилитационной помощи больным со злокачественным образованием.

Задачами рабочей программы производственной практики (клинической) вариативной «Реабилитация онкологических больных» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности Онкология являются:

- формирование знаний об общих вопросах организации реабилитационной помощи онкологическим больным в Российской Федерации;
- изучение природных лечебных факторов, лекарственной терапии и немедикаментозной терапии у пациентов с онкологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации;
- изучение механизмов социальной реабилитации у онкологических больных;
- изучение психологических и деонтологических аспектов реабилитации
- изучение роли онкологической МСЭ в реабилитации онкологических больных;
- изучение роли санаторно-курортного лечения в реабилитации онкологических больных;
- изучение экономических аспектов реабилитации онкологических больных;
- изучение проблем реабилитации больных злокачественными опухолями различных органов.

1.2 Требования к результатам освоения дисциплины (компетенции)

Процесс изучения дисциплины «Реабилитация онкологических больных» направлен на формирование следующих универсальных компетенций – УК 1,2, и профессиональных компетенций – ПК - 6,7,8,9,10,11.

1.3 Квалификационная характеристика по должности врач-онколог:

Должностные обязанности:

Знать:

- факторы, способствующие возникновению злокачественных опухолей и меры профилактики рака;
- симптомы наиболее частых злокачественных новообразований, патогенез их развития;
- современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований;
- современные принципы и результаты радикального и паллиативного лечения злокачественных новообразований;
- деонтологические аспекты в онкологии;
- вопросы организации онкологической помощи в России;
- вопросы скрининговых исследований, направленных на выявление ранних форм рака;
- систему диспансеризации лиц группы повышенного риска и излеченных от злокачественных новообразований;
- систему паллиативной помощи инкурабельным больным;
- научные исследования, направленные на улучшение ранней диагностики и результаты лечения онкологических больных, проводимые в нашей стране и за рубежом;
- основы ядерной физики: основные свойства квантовых и корпускулярных источников ионизирующих излучений, применяемых в радиотерапии;
- принципы и методы защиты медицинского персонала и пациентов от вредного действия ионизирующих излучений;
- основы дозиметрии ионизирующих излучений;
- биологические основы лучевой терапии: сублетальные и летальные лучевые повреждения; радиочувствительность опухолей и здоровых тканей, радиочувствительность в различные периоды клеточного цикла, кислородный эффект, особенности репопуляции клоногенов опухоли в процессе лучевой терапии; соматическое, генетическое, тератогенное действие ионизирующего излучения;
- лучевой, комбинированный и комплексный методы лечения злокачественных опухолей, их цели и задачи, различные режимы фракционирования дозы ионизирующего излучения, их достоинства и недостатки;

- особенности проведения лучевой терапии в лечении злокачественных опухолей;
- вопросы реабилитации и диспансерного наблюдения при различных заболеваниях, показания к санаторно-курортному лечению;
 - современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний в соответствии со стандартом медицинской помощи;
- основы фармакотерапии; механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением.

Уметь:

- на основании анамнеза, клинической картины заболевания, стадии и гистологического строения опухоли определить показания и противопоказания к лучевому лечению;
- проводить необходимые диагностические и лечебно-профилактические мероприятия, включая первичную реанимационную помощь, уметь оценивать тяжесть состояния больного, проводить дифференцированный диагноз;
- на основании анамнеза, клинической картины заболевания, стадии и гистологического строения опухоли определить показания и противопоказания к комплексному лечению;
- оформить направление больного на лучевую терапию;
- на основании анамнеза, клинической картины заболевания, стадии и гистологического строения опухоли составить план лучевой терапии больных с часто встречающимися опухолями: рак лёгкого, пищевода, желудка; опухоли головы и шеи, кожи, шейки матки, лимфоидной ткани;
- на основании анамнеза, клинической картины заболевания, стадии и гистологического строения опухоли составить план комбинированного лечения больных раком лёгкого, пищевода, желудка, толстой и прямой кишки, мочевого пузыря, молочной железы, меланомой кожи, опухолями ЦНС;
- на основании анамнеза, клинической картины заболевания, стадии и гистологического строения опухоли составить план комбинированного и комплексного лечения больного с нефробластомой, нейробластомой, саркомами костей, опухолями ЦНС, мягких тканей, лимфомами;
- проводить самостоятельную работу с учебной, научной, справочной литературой, а также с медицинскими сайтами в интернете;
- на основании анамнеза, клинической картины заболевания, стадии и гистологического строения опухоли составить план комплексного лечения больных раком лёгкого, пищевода, желудка, прямой кишки, молочной железы, меланомой кожи, опухолями ЦНС.

Владеть навыками:

- ведения медицинской документации, проведения диспансеризации населения и оценки ее эффективности;
- сбора анамнеза, анализа характера жалоб (нарушений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния);
- проведения физикального и общеклинического обследования онкологического больного. Анализировать данные общеклинического обследования;
- составления плана клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования;
- интерпретации результатов клинических анализов, биохимических, онкологических методов исследований;
- оказания первой врачебной помощи при ургентных состояниях;
 - проведения обследования больных (сбор жалоб и анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
 - методикой биопсии опухолей;
 - методикой плевральной и абдоминальной пункции;
 - методикой лечебных блокад, трахеостомии, остановки кровотечения;
- оказания первой врачебной помощи при ургентных состояниях (СЛР, при различных видах шоках, коме, ожогах и обморожении, отравлениях и др.);
 - инвазивных манипуляций (внутрикостные, внутривенные инъекции, люмбальные пункции).

1.4 Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия» и послевузовское профессиональное образование (ординатура) по специальности «Онкология» или профессиональная переподготовка по специальности «Онкология» при наличии подготовки в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» без предъявления к стажу работы.

В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Реабилитация онкологических больных» по специальности Онкология, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности «Онкология», должен обладать **профессиональными компетенциями:**

лечебная деятельность:

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

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

реабилитационная деятельность:

- готовностью 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:

- готовностью 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:

- готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

1.5 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Реабилитация онкологических больных».

Перечень знаний, умений и владений навыками выпускника, освоившего программу дисциплины

В результате прохождения дисциплины ординатор должен:

Знать: организацию системы реабилитационной помощи онкологическим больным в РФ;

- основные инструктивные материалы Министерства здравоохранения Российской Федерации и Министерства здравоохранения Амурской области по вопросам организации реабилитационной помощи онкологическим больным;
- принципы и методы реабилитационной помощи больным распространенными формами злокачественных новообразований; хронический болевой синдром (ХБС): понятие «суммарная боль» (ВОЗ). Алгогенный психосиндром.
- Классификации (по интенсивности, по этиологическому фактору, по ведущему патофизиологическому механизму).
- Современные методы диагностики боли: визуальная аналоговая шкала (ВАШ), шкала вербальных оценок (ШВО), шкала процентной оценки.
- Современные подходы к лечению. Принципы фармакотерапии.

Уметь:

- наметить и обосновать план реабилитационной помощи больному с опухолевым процессом.

Владеть навыками:

- диагностики боли с помощью шкал ВАШ, ШВО, процентной оценки (материал, процедура, условия проведения);
- приемами подбора противоболевой терапии;
- оценки эффективности назначенных болеутоляющих средств.

1.6 Формы организации обучения ординаторов по дисциплине «Реабилитация онкологических больных»

Освоение основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Онкология» путем участия в медицинской деятельности, в том числе путем участия в оказании медицинской помощи гражданам, путем практических занятий в Симуляционно-аттестационном центре, где отрабатываются навыки и умения по тематическим разделам программы

При реализации программы дисциплины «Реабилитация онкологических больных» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Онкология» могут применяться электронное обучение с использованием интерактивных форм (мультимедийные презентации, просмотр видеofilьмов, использование интерактивного тестирования) и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Промежуточный контроль представляет собой тестирование, решение ситуационных задач, оценку практических умений и собеседование.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Учебно-тематический план рабочей программы Производственная (клиническая) вариативная практика «Реабилитация онкологических больных» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Онкология»

Срок обучения: 144 часа

Трудоемкость: 4 зачетных единиц

Клинические базы: ГАУЗ АО АООД, ГАУЗ АО АОКБ, Аккредитационно-симуляционный центр ФГБОУ ВО Амурская ГМА

№	Виды профессиональной деятельности	Продолжительность	Формируемые компетенции
----------	---	--------------------------	--------------------------------

			И
Второй год обучения			
1.	Общие принципы и виды реабилитации. Реабилитационные мероприятия при основных видах опухолей (опухолей костей, молочной железы, желудка, гортани)	48 академических часа	УК-1,2,ПК-6,8
2.	Реконструктивно-пластические операции в онкологии. Современные возможности, показания, сроки выполнения. Метод микрохирургической трансплантации аутоклеток в онкологии.	48 академических часа	УК-1,2,ПК-6,ПК-8
3.	Социальная значимость реабилитационных мероприятий у онкологических больных	48 академических часа	УК-2,ПК-9,10,11
Всего часов:		144	

2.1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ВАРИАТИВНОЙ «РЕАБИЛИТАЦИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ»

2.1.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы.

2.2 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература:

1. Дерматоонкология и онкогематология. Атлас / под ред. О. Ю. Олисовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-7749-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477496.html> (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
2. Ганцев, Ш. Х. Рак кожи. Меланома / Ганцев Ш. Х. , Кзыргалин Ш. Р. , Тимин К. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5658- Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456583.html> (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
3. Решетов, И. В. Рак щитовидной железы : руководство для врачей / Решетов И. В. , Романчишен А. Ф. , Гостимский А. В. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5878-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458785.html> (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке

4. Липатов, О. Н. Лучевые методы лечения / Липатов О. Н. , Муфазалов Ф. Ф. , Турсуметов Д. С. , Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459072.html> (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
5. Ганцев, Ш. Х. Рак легкого / Ганцев Ш. Х. , Хмелевский А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5642-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456422.html> (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
6. Шакирова, Л. В. Нутритивная поддержка в онкологии / Шакирова Л. В. , Гайнуллин А. Х. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5645-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456453.html> (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
7. Груша, Я. О. Мейбография при новообразованиях век / Я. О. Груша, Э. Ф. Ризопулу, А. А. Федоров, И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458488.html> (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
8. Рожкова, Н. И. 100 страниц о многоликости рака молочной железы : руководство для врачей / под ред. Рожковой Н. И. , Каприна А. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5541-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455418.html> (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
9. Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468449.html> (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468432.html> (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
11. Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455531.html> (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
12. Давыдов, М. И. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3. - Текст : электронный // URL :

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456163.html> (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

Адрес электронного ресурса:<http://old.studmedlib.ru/ru/index.htm>

2.1.2. Перечень учебно-методического обеспечения, в том числе подготовленного кафедрой

Учебно-методические материалы:

Учебные пособия:

1. Социальная работа с лицами пожилого возраста.
2. Деонтология социальной работы.
3. Реабилитация в онкологии.
4. Пенсионное обеспечение.
5. Международный опыт социальной работы.

2.1.3. Описание материально-технической базы для образовательного процесса

Клиническими базами для реализации программы вариативной дисциплины «Реабилитация онкологических больных» являются: отделения ГАУЗ АООД, оснащенные всем перечнем оборудования, необходимого для проведения семинарских и практических занятий.

2.1.4. Перечень программного обеспечения

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты).

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MSWindows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MSWindows 10 Pro	ДОГОВОР №УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнесаРасширенный	Договор 326по/21-ИБ от 26.11.2021
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № ЦБ-1151 от 01.14.2022
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Договор № 37/С от 25.02.2022
9.	Акцион 360	Договор № 574 от 16.11.2021
10.	Среда электронного обучения	Договор № 1362.2 от 15.11.2021

	3KL(Русский Moodle)	
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 8245 от 07.06.2021
13.	1С:Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.WebCureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/

2.1.5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для освоения дисциплины

Полнотекстовые базы данных	
Издательство Sage	http://online.sagepub.com/
Издательство Cambridge	http://www.journals.cambridge.org/ archives

Annual Reviews Sciences Collection	http://arjournals.annualreviews.org /action/showJournals
------------------------------------	--

Электронно-библиотечные системы

1. <http://www.rosmedlib.ru> консультант врача
2. <http://www.medlib.ru> консультант студента
3. (<http://www.amursma.ru/sveden/objects/biblioteki/elektronnye-obrazovatelnye-resursy/>)

Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы

№ п/п	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы				
1	«Консультант врача» Электронная медицинская библиотека.	Материалы, размещенные в библиотеке разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины). Информация подготовлена с учетом позиции научно-практического медицинского общества (мирового, европейского и российского) по соответствующей специальности. Все материалы прошли обязательное независимое рецензирование.	библиотека, индивидуальный доступ	http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
2	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.	библиотека, свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
3	OxfordMedicine Online.	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают TheOxfordHandbookofClinicalMedicine и TheOxfordTextbookofMedicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
4	База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии, клеточной биологии, генетике, биохимии, иммунологии, патологии. (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	библиотека, свободный доступ	http://humbo.ru/

5	Медицинская онлайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	библиотека, свободный доступ	http://med-lib.ru/
Информационные системы				
6	Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет - ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/
7	Web-медицина.	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	библиотека, свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных				
8	Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/
9	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
10	Министерство просвещения Российской Федерации.	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое.	библиотека, свободный доступ	https://edu.gov.ru/
11	Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	библиотека, свободный доступ	http://www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.81.1
Библиографические базы данных				
12	БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников,	библиотека, свободный доступ	http://www.scsml.rssi.ru/

		диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.		
13	eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defaultx.asp
14	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
15	Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал. Последнее обновление 7 февраля 2021 г.	библиотека, свободный доступ	http://www.medline.ru

3..ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

3.1 Примеры тестовых заданий для промежуточной аттестации и ситуационных задач.

Промежуточный контроль уровня подготовленности обучающихся проводится в системе дистанционного обучения путём случайного формирования индивидуального варианта из 100 тестовых заданий (эл. адрес: <http://194.186.41.210/course/index.php?categoryid=40>) (из банка вопросов 400 тестовых заданий)

Выберите один правильный вариант ответа:

1. ИЗВЕЩЕНИЕ О БОЛЬНОМ С ВПЕРВЫЕ В ЖИЗНИ УСТАНОВЛЕННЫМ ДИАНОЗОМ РАКА:

- 1) форма № 099/у
- 2) форма № 030
- 3) форма № 027
- 4) форма № 35

2. К КАКОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ГРУППЕ ОТНОСЯТСЯ БОЛЬНЫЕ, СТРАДАЮЩИЕ ФИБРОЗНО-КИСТОЗНОЙ МАСТОПАТИЕЙ С ПРИЗНАКАМИ ПРОЛИФЕРАЦИИ?

- 1) Ia

- 2) Iб
- 3) II
- 4) III

3. С КАКОЙ ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ ДОЛЖЕН ПРОХОДИТЬ КОНТРОЛЬНЫЕ ОСМОТРЫ ПАЦЕНТ, ИЗЛЧЕННЫЙ ОТ ЗНО?

- 1) первый год - 1 раз в мес, второй год - 1 раз в 3 мес, третий - пятый года - 1 раз в 6 мес, в дальнейшем 1 раз в год
- 2) один раз в 6 мес. в течение 5 лет, затем - ежегодно
- 3) первый год - 1 раз в 3 мес, второй - третий год - 1 раз в 6 мес, в дальнейшем 1 раз в год
- 4) ежегодно в течение 10 лет

4. К Iб КЛИНИЧЕСКОЙ ГРУППЕ БОЛЬНЫХ:

- 1) больные с заболеваниями, подозрительными на злокачественное образование
- 2) больные с предопухолевыми заболеваниями
- 3) лица, излеченные от злокачественных новообразований
- 4) правильного ответа нет

Эталоны ответов

1	2	3	4
1	2	3	2

Примеры ситуационных задач для промежуточной аттестации (с эталонами ответов)

Задача №1. Больная Н. 15 лет, жалуется на покраснение левого соска, его утолщение и зуд. Неоднократно обращалась к дерматологу. Был выставлен диагноз: «Экзема кожи соска» и назначено соответствующее лечение. На фоне лечения отмечалась незначительная отрицательная динамика. Направлена в онкологический диспансер.

При осмотре сосок и часть ареолы покрыты корочкой и струпом на протяжении 5 см, имеется гиперкератоз сосково-ареолярной зоны и мацерация. При sluщивании корочки обнаруживается влажная, зернистая поверхность. Сосок утолщен и плотный на ощупь. В левой подмышечной области пальпаторно определяется плотный, безболезненный, увеличенный лимфатический узел до 2,5 см.

ВОПРОСЫ:

1. Ваш диагноз?
2. Диагностический алгоритм?
3. Метод цитоморфологической верификации?
4. Виды и методики маммографического обследования. Показания и противопоказания к дуктографии.
5. Дифференциальный ряд?
6. Обоснование диагноза?
7. Каковы особенности метастазирования?
8. План специального лечения?
9. Какие методы радикального хирургического лечения применяются?
10. Какой этап операции считается «ключевым»?
11. Прогноз заболевания?

ОТВЕТЫ:

1. Рак Педжета? Клинический вариант диффузного рака молочной железы.
2. Цитоморфологическая верификация, УЗИ молочных желез, безконтрастная маммография.
3. Мазок – отпечаток с опухоли, тонкоигольная аспирационная биопсия молочной железы и подмышечного лимфоузла, инцизионная биопсия сосково – ареолярного комплекса
4. Контрастная и безконтрастная маммография.
5. Экзема соска, туберкулез, сифилис или актиномикоз молочной железы.
6. Особенности локального статуса, отсутствие эффекта от консервативного лечения.
7. Характерно метастазирование в парастернальные и аксиллярные лимфоузлы.
8. Предоперационное лучевое лечение, РМЭ по Пейти слева, адьювантная полихимиотерапия.
9. Радикальная мастэктомия по Пейти или Маддену.
10. Подключичная – подмышечно – подлопаточная лимфодиссекция.
11. Относительно благоприятный.

Задача №2. М, 17 лет, болен в течении 6 месяцев, когда впервые отметил затруднение при глотании твердой пищи, постепенно дисфагия нарастала, похудел на 7 кг. В анамнезе заболевания в 3-летнем возрасте отмечает ожог пищевода щелочным раствором. При осмотре: общее состояние удовлетворительное, соматически компенсирован. Кожа обычной окраски, тургор несколько снижен, подкожно-жировая клетчатка выражена слабо. АД 110 и 70 мм.рт.ст., ЧСС 88 ударов в минуту. Региональные лимфоузлы не пальпируются. Печень при осмотре обычных размеров.

При рентгенологическом исследовании пищевода в средне-грудном отделе имеется циркулярное сужение просвета на протяжении 3,5 см., смещаемость его по отношению к телам позвонков при глотании, перемене тела-ограничена. При

эзофагоскопии на расстоянии 31 см от резцов - циркулярное сужение его просвета до 0,5 см. При биопсии - картина плоскоклеточного рака пищевода без ороговения. Отдаленных метастазов не выявлено.

ВОПРОСЫ:

1. Ваш диагноз?
2. Назовите факультативные и облигатные фоновые состояния по раку пищевода?
3. Дифференциально-диагностический ряд?
4. Какие виды обследования являются обязательными до начала специального лечения?
5. Какая форма роста рака пищевода выявлена у больного?
6. Какие особенности метастазирования при раке пищевода?
7. Определите степень дисфагии у пациента?
8. План специального лечения?
9. Вид операции, показанный данному больному?
10. Что является определяющим при прогнозировании отдаленных результатов лечения?
11. Назовите наиболее часто встречающиеся послеоперационные осложнения?

ОТВЕТЫ:

1. Рак средней трети грудного отдела пищевода.
2. Послеожоговые стриктуры, дивертикулит, полипы, эзофагиты, лейкоплакии пищевода, синдрома Пламмера - Винсона.
3. Врожденное сужение пищевода, специфическая язва, послеожоговая стриктура.
4. Рентгенография и КТ органов грудной клетки и брюшной полости, УЗИ брюшной полости, спирография.
5. Преимущественно эндофитная форма.
6. Метастазирование по подслизистой основе, затем в глубокие шейные, параэзофагеальные, трахеобронхиальные, задние средостенные, параэзофагеальные, паракардиальные и лимфоузлы, расположенные вдоль левой желудочной артерии.
7. II степень.
8. Предоперационная лучевая терапия, хирургический этап, адьювантная полихимиотерапия.
9. Резекции пищевода с одномоментной внутриплевральной пластикой (типа Льюиса).
10. Наличие отдаленных метастазов.
11. Кровотечение, несостоятельность анастомоза, пневмонии, легочно-сердечная недостаточность.

3.2 Перечень практических навыков, обязательных для освоения, необходимых для сдачи зачета

1. Перечень практических навыков, которыми должен овладеть ординатор
2. оперировать основными теоретическими знаниями о физической культуре и спорте на основе критического осмысления (в рамках изучаемой дисциплины);
3. проводить анализ и представлять интегративную информацию по вопросам развития физической культуры и спорта на местном и региональном уровне для принятия управленческих решений по её совершенствованию (в рамках изучаемой дисциплины);
4. составлять типовые программы реабилитации онкологических больных;
5. применять современные методы и приемы в профессиональной деятельности (микропроцессорную технику, аудиовизуальные средства и другие).
6. профессиональной речевой коммуникацией на русском языке; – методикой сбора, обобщения и использования информации о достижениях современной медицинской науки, физической культуры и спорта для использования в подготовке и разработке методик физической реабилитации больных онкологического профиля;
7. средствами, методами, приемами, техническими средствами и тренажерами для осуществления двигательного (моторного) обучения, воспитания и развития (тренировки) лиц с ограниченными возможностями здоровья, методами, приемами проведения комплексов физических упражнений с целью развития оставшихся функций, методами оценки физического развития;
8. актуальными средствами, методами, технологиями профессиональной деятельности в сфере двигательной рекреации;
9. методами исследования различных функциональных систем организма;
10. методами оценки эффективности проведенных восстановительных мероприятий у онкологических больных.
11. составлять типовые программы реабилитации онкологических больных;
12. применять современные методы и приемы в профессиональной деятельности (микропроцессорную технику, аудиовизуальные средства и другие).

4. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

№п /п	Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			Оценочные средства
			знать	уметь	владеть	

1	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Основные научные подходы к исследуемому материалу	Выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, независимо от источника; избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач	Навыкам и сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыкам и выбора методов и средств решения задач исследования	Контрольные вопросы, Типовые тестовые задания, Ситуационные задачи
2	УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по	Формировать, и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам	Навыкам и восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание,	Контрольные вопросы, Типовые тестовые задания, Ситуационные задачи

			проблемам общественно го развития	м философии, использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений	приемам и ведения дискуссии и полемики, навыкам и публичного выступления и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения	
3	ПК-6	Готовность к ведению лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	Стандарты лечения больных со ЗНО	Составить план комбинированного и комплексного лечения пациента	Навыкам и ведения больных с основными локализациями ЗНО	
4	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Основы амбулаторно - поликлинического ведения больных с локализация	Составить план комбинированного и комплексного лечения пациента	Навыкам и сбора, обработки, анализа и систематизации информации по	Контрольные вопросы, Типовые тестовые задания

			ми ЗНО		теме исследований	
5	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Стандарты лечения больных со ЗНО	Составить план комбинированного и комплексного лечения пациента	Навыкам и ведения больных в условиях дневного стационара	Контрольные вопросы, Типовые тестовые задания
7	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Основы амбулаторно-поликлинического ведения больных с локализацией ЗНО	Проводить симптоматическую терапию в условиях дневного стационара	Навыкам и ведения больных в условиях дневного стационара	Контрольные вопросы, Типовые тестовые задания
8	ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных	Ориентироваться в плане и тактике лечения больных и пострадавших, решать вопрос о необходимости амбулаторно	Ориентироваться в плане и тактике лечения больных, решать вопрос о необходимости амбулатор	Осуществление контроля в стационарных и амбулаторных условиях	Контрольные вопросы, Типовые тестовые задания

		подразделениях	го или стационарно го лечения; - как определять отклонения от нормы при врожденных и приобретенных заболеваниях, контролировать в типичных случаях ход консервативного лечения	ного или стационарного лечения. – определять отклонения от нормы при врожденных и приобретенных заболеваниях, контролировать в типичных случаях ход консервативного лечения		
9	ПК-11	Готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Показания для госпитализации больных, объем оказания помощи на этапах медицинской эвакуации	Выявлять показания для экстренной госпитализации; провести местное обезболивание; оказать экстренную помощь; провести мероприятия в случае развития	Выполнение основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой медицинской помощи при неотложных и	Контрольные вопросы, Типовые тестовые задания

				шока, асфиксии или кровотече ния	угрожаю щих жизни ситуация х	
--	--	--	--	--	--	--

Критерии оценивания компетенций на различных этапах освоения

Вид контроля	Форма проведения	Критерии оценки
Итоговый контроль	Компьютерное тестирование	90-100% - отлично 80-89% - хорошо 70-79% - удовлетворительно Меньше 70% - неудовлетворительно
	Практические навыки	Зачтено /не зачтено
	Собеседование	Пятибалльная система