



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ
МЕДИЦИНЫ

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Международный Университет Восстановительной Медицины»
(АНО ВО «МУВМ»)

МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения
квалификации
(срок освоения 36 часов)

Москва, 2018

Медицинская реабилитация больных с онкологическими заболеваниями.
Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации (срок освоения 36 часов)/АНО ВО «Международный Университет Восстановительной Медицины», [сост. Грушина Т.И., Сичинава Н.В., Неруш Т.А., Голубина А.И.]. – М., 2018. – 30 с.

СОСТАВИТЕЛИ:

Д.м.н., профессор Кафедры
физиотерапии

Грушина Татьяна Ивановна

(подпись)

Начальник Методического
Управления

Неруш Татьяна Алексеевна

(подпись)

Главный специалист отдела
методического обеспечения
программ ДПО

Голубина Анна Игоревна

(подпись)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР:

Ректор АНО ВО «МУВМ»,
к.м.н., доцент И.А. Бокова

ОБСУЖДЕНА И ОДОБРЕНА

Ученым советом АНО ВО «МУВМ»
Протокол от «05» октября 2018 г. № 2

УТВЕРЖДЕНА

Приказом ректора АНО ВО «МУВМ»
От «09» октября 2018 г. № 0910701-ОД

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование раздела	Страница
1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1.1.	Актуальность и основание разработки	4
1.2.	Цели и задачи изучения программы	5
1.3.	Целевая аудитория	7
1.4.	Трудоемкость, режим и форма обучения	8
1.5.	Календарный учебный график	8
1.6.	Место программы в системе медицинского образования	9
1.7.	Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного усвоения Программы	10
1.8.	Требования к результатам освоения образовательной программы	11
1.9.	Условия реализации программы	12
1.9.1.	<i>Требования к материально-техническому обеспечению</i>	12
1.9.2.	<i>Кадровое обеспечение образовательного процесса</i>	12
1.9.3.	<i>Особенности применения в образовательном процесс ДОТ</i>	13
2.	СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ МОДУЛЕЙ	14
2.1.	Учебный план	14
2.2.	Учебно-тематический план	14
2.3.	Программы образовательных модулей	15
2.3.1.	<i>Модуль 1. Основы медицинской реабилитации</i>	15
2.3.2.	<i>Модуль 2. Частные вопросы медицинской реабилитации больных с онкологическими заболеваниями</i>	17
3.	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	25
3.1.	Основная литература	25
3.2.	Дополнительная литература	25
3.3.	Электронные ресурсы	26
3.4.	Нормативные и инструктивно-методические документы	26
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА	28
5.	ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	29

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью современного медицинского образования является достижение профессиональной компетенции.

Учебная программа построена на основе достижения обучающимися учебных целей. Под целью обучения понимается приобретение к концу прохождения образовательной программы компетенции - необходимых знаний, умений и навыков для осуществления диагностики нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваний и (или) состояний и медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями в процессе оказания медицинской помощи.

При реализации дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Медицинская реабилитация больных с онкологическими заболеваниями» (далее – образовательная программа) используются дистанционные образовательные технологии (далее – ДОТ).

Основными видами обучения по настоящей образовательной программе являются проблемные и тематические лекции, практические занятия и семинары.

К настоящей образовательной программе разработан набор слайд–презентаций по основным темам. Для закрепления знаний и отработки практических навыков в программу разработаны и включены интерактивные методы обучения (проблемные лекции, групповые дискуссии).

Программа обучения построена по модульному принципу на основе компетентностного подхода. Каждый модуль структурирован на темы.

Каждый модуль несет самостоятельную по содержанию и объему часть, охватывает круг конкретных, относительно узких теоретических вопросов и практических навыков, каждый из которых представляет элемент программы.

На занятиях осуществляется контроль за усвоением материала - текущий контроль знаний.

Учебная программа предусматривает использование системы цифрового кодирования, в которой на первом месте указывается код модуля, на втором - код темы (1.1.), далее - коды элементов (1.1.1.). Кодировка облегчает пользование учебной программой, т.к. вносит определенный порядок в перечень вопросов, точно определяя место и значимость каждого из них в содержании программы, позволяет применить ручной или машинный анализ проверки знаний и выполнения программы.

При необходимости в учебные планы учебной программы могут быть внесены изменения в соотношении лекционных и практических часов в зависимости от контингента слушателей и особенностей программы в пределах 15-20% от общего количества часов.

1.1. Актуальность и основание разработки

Одна из негативных тенденций в динамике состояния здоровья населения мира - это ежегодный рост заболеваемости злокачественными новообразованиями. В современной клинической онкологии используются и постоянно совершенствуются комплексные методы лечения, которые существенно улучшают выживаемость пациентов, что, несомненно, является первой и наиважнейшей задачей. Дополнительная, но от этого не менее значимая, задача лечения онкологических пациентов – улучшение качества их жизни, обусловленного состоянием их здоровья. Государственная программа развития здравоохранения в Российской Федерации ставит задачу

увеличения продолжительности активного периода жизни и снижения уровня инвалидности при наиболее распространенных и социально значимых заболеваниях. Однако, несмотря на высокую, ежегодно увеличивающуюся потребность онкологических пациентов в реабилитационных мероприятиях до сих пор в государственных учреждениях здравоохранения Российской Федерации они не включаются в должной мере в терапевтический комплекс. Для выработки обоснованного представления о системе медицинской реабилитации онкологических пациентов в Программе представлены все существующие на сегодняшний момент научные разработки, уникальные собственные и других специалистов технологии.

Настоящая Программа разработана на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказа Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих»;
- Приказа Минтруда РФ от 03.09.2018 № 572н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по медицинской реабилитации»;
- Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (уровни подготовки кадров высшей квалификации) по специальностям укрупненных групп специальностей «Клиническая медицина» (применительно к целевой аудитории, заявленной в п. 1.3. настоящей образовательной программы);
- Положения о применении дистанционных образовательных технологий в Автономной некоммерческой организации высшего образования «Международный Университет Восстановительной Медицины».

1.2. Цели и задачи изучения программы

Цель: совершенствование профессиональных знаний, умений, навыков и получение (формирование) новых профессиональных компетенций врачами-специалистами, необходимых для проведения медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека.

Данные цели реализуются в системе задач:

Совершенствование/формирование знаний, умений и профессиональных навыков, необходимых для выполнения следующих трудовых функций:

Обобщенная трудовая функция		Трудовая функция	
Наименование	код	Наименование	код
Проведение медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними	А	Проведение обследования пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности	А/01.8
		Назначение мероприятий по медицинской	А/02.

ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях	реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контроль их эффективности и безопасности	8
	Проведение и контроль эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов	A/03. 8
	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/05. 8

В том числе знаний:

- законодательства в сфере охраны здоровья граждан, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих порядки оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология» и «медицинская реабилитация»;
- основ и принципов медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями;
- видов и методов медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями;
- клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями;
- медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
- механизмов воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями;
- медицинских показаний для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

умений:

- определять медицинские показания для проведения реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации;

— разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации;

— проводить реабилитационные мероприятия у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации;

— определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации;

— оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов;

— определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами для прохождения медико-социальной экспертизы.

практических навыков:

— составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации;

— проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

— направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации;

— оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации.

1.3. Целевая аудитория

Врачи по медицинской реабилитации и иные специалисты, занятые в процессе медицинской реабилитации (врачи клинических специальностей) больных с онкологическими заболеваниями.

1.4. Трудоемкость, режим и форма обучения

Трудоемкость: 36 часов.

Режим занятий: 36 часов в неделю. За единицу учебного времени принят 1 академический час продолжительностью 45 минут.

Форма обучения: Очная. При реализации настоящей образовательной программы применяются ДОТ.

1.5. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование раздела	трудоемкость, час	Учебные
			недели, часы <i>l</i>
<i>Модуль 1. Основы медицинской реабилитации</i>			
1.1.	Основные вопросы организации помощи по медицинской реабилитации	4	4
1.2.	Международные классификации оценки функционирования организма.	2	2
1.3.	Этапы медицинской реабилитации. Реабилитационная маршрутизации пациентов	4	4
<i>Модуль 2. Частные вопросы медицинской реабилитации больных с онкологическими заболеваниями</i>			
2.1.	Современное комплексное противоопухолевое лечение: принципы, виды, этапы, методы медицинской реабилитации онкологических пациентов. Порядки оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология». Физические факторы в медреабилитации онкологических больных.	6	6
2.2.	Медицинская реабилитация больных раком молочной железы	4	4
2.3.	Медицинская реабилитация больных раком желудка, раком толстого кишечника	4	4
2.4.	Медицинская реабилитация больных раком тела матки, раком шейки матки, больных с костными саркомами	4	4
2.5.	Медицинская реабилитация больных с опухолями головы и шеи	4	4
2.6.	Профилактика онкологических заболеваний	2	2
<i>Итоговая аттестация</i>		2	
Всего		36	36

№ п/п	Наименование раздела	трудоемкость, час	Учебные дни, часы					
			1	2	3	4	5	6
<i>Модуль 1. Основы медицинской реабилитации</i>								
1.1.	Основные вопросы организации помощи по медицинской реабилитации	4	4					
1.2.	Международные классификации оценки функционирования организма.	2	2					
1.3.	Этапы медицинской реабилитации. Реабилитационная маршрутизации пациентов	4		4				
<i>Модуль 2. Частные вопросы медицинской реабилитации больных с онкологическими заболеваниями</i>								
2.1.	Современное комплексное противоопухолевое лечение: принципы, виды, этапы, методы медицинской реабилитации онкологических пациентов. Порядки оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология». Физические факторы в медреабилитации онкологических больных.	6		2	4			
2.2.	Медицинская реабилитация больных раком молочной железы	4			2	2		
2.3.	Медицинская реабилитация больных раком желудка, раком толстого кишечника	4				4		
2.4.	Медицинская реабилитация больных раком тела матки, раком шейки матки, больных с костными саркомами	4					4	
2.5.	Медицинская реабилитация больных с опухолями головы и шеи	4					2	2
2.6.	Профилактика онкологических заболеваний	2						2
<i>Итоговая аттестация</i>		2						2
Всего		36	6	6	6	6	6	6

1.6. Место программы в системе медицинского образования

Обучение по настоящей Программе является очередным этапом непрерывного медицинского образования специалистов, необходимым для повышения уровня их компетенции и допуска к профессиональной деятельности.

1.7. Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного усвоения Программы

Для усвоения содержания программы слушатель должен обладать знаниями, умениями и профессиональными навыками, полученными непосредственно в результате своей профессиональной деятельности в одной из должностей, перечисленных в целевой аудитории (п.1.3. настоящей Программы), в том числе:

Должен знать:

- Конституцию Российской Федерации
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения
- нормативно-правовые акты по профилю своей специальности
- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципов классификации болезней
- основные понятия общей нозологии
- этиологии механизмов развития и диагностику патологических процессов в организмах и системах
- анатомио-физиологические, возрастные и половые особенности здорового и больного человека;
- структуры функциональных систем организма, его основных физиологических функций и механизмов регуляции;
- морально-этические нормы, правила и принципы профессионального поведения
- иные знания, предусмотренные квалификационным справочником к соответствующей должности, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н.

Должен уметь:

- определить показания и противопоказания для прохождения медицинской реабилитации;
- проводить санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.
- оценивать показатели организма с позиции «норма-патология»
- проводить исследование функционального состояния систем организма с целью выявления степени напряжения организма при определенных видах деятельности.
- иные умения, предусмотренные квалификационным справочником к соответствующей должности, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н.

Должен обладать навыками:

- проведения комплекса профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий;
- осмотра пациента, сбора анамнеза;
- взаимодействия с медицинскими организациями государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения, страховыми медицинскими компаниями, иными организациями;
- информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями

правил «информированного согласия».

— работы с простыми способами, определяющими функциональное состояние человека (физическое и психическое).

— иными профессиональными навыками, предусмотренными квалификационным справочником к соответствующей должности, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н.

1.8. Требования к результатам освоения образовательной программы

По завершению освоения настоящей образовательной программы слушатели должны усовершенствовать следующие универсальные и профессиональные компетенции¹:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

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);

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);

Реабилитационная деятельность: готовность к применению методов² у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

И приобрести новые профессиональные компетенции:

- способность к определению тактики медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, назначению мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека (ПК-8.1);

- способность к проведению и контролю эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов (ПК-8.2)

- готовность к определению безопасности, целесообразности и необходимости применения природных и преформированных лечебных физических факторов у пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8.3).

¹ Код компетенции указывается согласно соответствующему Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по одной из специальностей укрупненных групп специальностей «Клиническая медицина». В качестве примера в программе код компетенции указан согласно Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

² Наименование методов указывается согласно соответствующему Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по одной из специальностей укрупненных групп специальностей «Клиническая медицина».

Соотнесение образовательных модулей и компетенции, которые совершенствуются/формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1	2	3
1	УК-1 ПК-1,5, 8	Основы медицинской реабилитации
2	ПК-1,5, 8 ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Частные вопросы медицинской реабилитации больных с онкологическими заболеваниями

1.9. Условия реализации программы

1.9.1. Требования к материально-техническому обеспечению

№ п/п	Адреса учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, с перечнем основного оборудования
1	г. Москва, Фурманский переулок, д. 8, стр. 2 учебный класс	Парты, стулья, комплект мультимедийного оборудования, флипчарт, компьютер преподавателя, набор обучающих плакатов, оборудование, предоставляемое организациями-партнерами.
2	г. Москва, Фурманский переулок, д. 8, стр. 2 Лекционный зал	Стулья, комплект мультимедийного оборудования, флипчарт, компьютер преподавателя
3	Отделение МР (на основании договора)	Согласно стандарту оснащения стационарного отделения медицинской реабилитации (Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29 декабря 2012 г. №1705н «О Порядке организации медицинской реабилитации»)

Рабочее место преподавателя должно быть оснащено:

- демонстрационной техникой (передвижными и/или стационарными досками, флипчартами, проекторами, системой мультимедиа);
- персональным компьютером (с установленным специализированным программным обеспечением);
- методическими материалами к настоящей образовательной программе.

Рабочее место слушателя должно быть оснащено методическими материалами к настоящей образовательной программе.

1.9.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Преподаватели – специалисты, имеющие высшее медицинское образование, действующие сертификаты специалиста и удостоверение о повышении квалификации по профилю преподаваемого модуля/темы.

Преподаватели обязаны повышать уровень своей квалификации не реже 1 раза в 5 лет и не реже 1 раза в 3 года по педагогической деятельности.

1.9.3. Особенности применения в образовательном процесс ДОТ

Целью применения ДОТ в обучении является предоставление слушателям возможности частичного освоения образовательной программ непосредственно по месту их жительства³.

Основу образовательного процесса при использовании ДОТ составляет целенаправленная и контролируемая интенсивная учебная самостоятельная работа обучающегося, который, имея при себе комплект специальных средств обучения и согласованную возможность опосредованного контакта с преподавателем через использование средств телекоммуникации, может учиться в удобном месте по предварительно составленному расписанию занятий.

Для обеспечения процесса обучения с применением ДОТ используются учебные материалы в электронном формате.

При реализации образовательных программ с применением ДОТ, АНО ВО «МУВМ» обеспечивает защиту сведений, составляющих государственную или иную охраняемую законом тайну.

В АНО ВО «МУВМ» созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды – единый профессиональный образовательный портал (далее – образовательный портал), включающий в себя:

- электронные информационные ресурсы;
- электронные образовательные ресурсы;
- совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися настоящей образовательной программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Образовательный портал обеспечивает возможность хранения, обновления, систематизации и каталогизацию информационных ресурсов, организацию и информационную поддержку учебного процесса с применением ДОТ, в том числе его документирование, взаимодействие участников дистанционного образовательного процесса в синхронном и асинхронном режимах.

Сопровождение образовательного процесса с применением дистанционных технологий обучения включает три компонента:

— техническое сопровождение (администрирование единой электронной образовательной среды и обновление программного обеспечения);

— методическое сопровождение (консультирование по вопросам дистанционного обучения, а также подготовка методических материалов);

— контроль качества образовательного процесса и его результатов (контроль качества учебных материалов, контроль выполнения обучающимися учебного плана образовательной программы, при освоении которой применяются ДОТ).

³ При реализации образовательных программ с применением ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения АНО ВО «МУВМ» независимо от места нахождения обучающихся.

2. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ МОДУЛЕЙ

2.1. Учебный план

№ модуля п/п	Наименование модуля/темы	всего часов	в том числе			
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Из них использованием ДОТ
1.	Основы медицинской реабилитации	10	6	2	2	2
2.	Частные вопросы медицинской реабилитации больных с онкологическими заболеваниями	24	14	-	10	12
Итоговая аттестация		2	-	2	-	-
Итого:		36	20	4	12	14

2.2. Учебно-тематический план

№ модуля п/п	Наименование модуля/темы	всего часов	в том числе			
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Из них использованием ДОТ
1.	Основы медицинской реабилитации	10	6	2	2	2
1.1.	Основные вопросы организации помощи по медицинской реабилитации	4	2	2	0	2
1.2.	Международные классификации оценки функционирования организма.	2	2	0	0	0
1.3.	Этапы медицинской реабилитации. Реабилитационная маршрутизации пациентов	4	2	0	2	0
2.	Частные вопросы медицинской реабилитации больных с онкологическими заболеваниями	24	14	-	10	12
2.1.	Современное комплексное противоопухолевое лечение: принципы, виды, этапы, методы медицинской	6	4	-	2	2

	реабилитации онкологических пациентов. Порядки оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология». Физические факторы в медреабилитации онкологических больных.					
2.2.	Медицинская реабилитация больных раком молочной железы	4	2	-	2	2
2.3.	Медицинская реабилитация больных раком желудка, раком толстого кишечника	4	2	-	2	2
2.4.	Медицинская реабилитация больных раком тела матки, раком шейки матки, больных с костными саркомами	4	2	-	2	2
2.5.	Медицинская реабилитация больных с опухолями головы и шеи	4	2	-	2	2
2.6.	Профилактика онкологических заболеваний	2	2	-	-	2
Итоговая аттестация		2	-	2	-	-
Итого:		36	20	4	12	14

2.3. Программы образовательных модулей

2.3.1. Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы медицинской реабилитации»

Трудоемкость освоения: 10 часов.

Планируемые результаты обучения: Совершенствование УК-1, совершенствование ПК- 1,5,8.

Цель освоения модуля: совершенствование знаний основ медицинской реабилитации: основных понятий, порядка организации медицинской реабилитации, международной классификации оценки функционирования организма, этапов медицинской реабилитации и принципов маршрутизации пациентов.

Учебно-тематический план модуля

№ темы	Наименование темы	в том числе			
		Лекции	Практика	Семинар	Из них с использованием ДОТ
1	Основные вопросы организации помощи по медицинской реабилитации. Обзор нормативно-правовой базы: 1. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» 2. Закон Российской Федерации от 29.11.2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»	2	-	-	2

	<p>Федерации»</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.12.2012г. № 1705н «О порядке организации медицинской реабилитации».</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5.05.2016 г. № 281н «Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения».</p> <p>5. Приказ ДЗМ от 3.10.2017г. №711 «О совершенствовании медицинской помощи по профилю «медицинская реабилитация» взрослому населению города Москвы».</p>				
2	Составление аналитических справок по теме 1.	-	2	-	-
3	Международные классификации оценки функционирования организма	2	-	-	-
4	1,2,3 этапы медицинской реабилитации: особенности, маршрутизация.	2	-	2	-

Учебный процесс с применением ДОТ основывается на самостоятельной работе слушателей. Для обеспечения процесса обучения с применением ДОТ используются учебные материалы в электронном формате. Самостоятельная работа обучающихся является необходимым условием успешного освоения материала.

Самостоятельная работа ведется слушателем на образовательном портале. Слушатели самостоятельно изучают материалы по темам модуля.

Вопросы для самоконтроля знаний:

1. Нормативно-правовое регулирование медицинской реабилитации
2. Определение и основные понятия, применяемые в медицинской реабилитации
3. Классификации и Шкалы в реабилитации
4. Модель реабилитации в Москве
5. Санаторно-курортное лечение и выездная реабилитация
6. Международные классификации оценки функционирования организма
7. 1 этап медицинской реабилитации
8. 2 этап медицинской реабилитации
9. 3 этап медицинской реабилитации
10. Реабилитационная маршрутизация пациентов

Рекомендуемые формы текущего контроля: тестирование

1. Медицинская реабилитация — это:

- а) комплекс медицинских, биологических и социальных мероприятий, направленный на реинтеграцию инвалида или пациента в общество;
- б) система медицинских, психологических и социальных мероприятий, направленных на реинтеграцию инвалида или пациента в общество;

- в) лечебный процесс на амбулаторном и санаторном этапах;
- г) все вышеперечисленное.

2. Реабилитационный потенциал включает 3 группы факторов:

- а) медицинские, психологические, социальные;
- б) медицинские, психологические, профессиональные;
- в) биологические, психологические, профессиональные.

3. Этапы медицинской реабилитации:

- а) лечебно-реабилитационный;
- б) стационарный этап ранней медицинской реабилитации;
- в) амбулаторный;
- г) домашний;
- д) санаторный;
- е) поздней медицинской реабилитации.

4. Заключение специалиста, принимавшего участие в мероприятиях по медицинской реабилитации, включает:

- а) Описание достигнутых результатов в области функционирования организма
- б) Обоснование реабилитационного прогноза
- в) Определение следующего этапа реабилитации и обоснование направления на него.
- г) Все вышеперечисленное

5. Основные принципы медицинской реабилитации

- а) Критериальность: количественная оценка функционального состояния пациента
- б) Своевременность: раннее начало медицинской реабилитации
- в) Этапность: определение цели реабилитации на каждом этапе
- г) Индивидуализация: индивидуальный план реабилитации
- д) Комплексность и мультидисциплинарный подход
- е) Непрерывность
- ж) Преемственность
- з) Социальная направленность
- и) Все вышеперечисленное

2.3.2. Рабочая программа учебного модуля 1 «Частные вопросы медицинской реабилитации больных с онкологическими заболеваниями»

Трудоемкость освоения: 24 часа.

Планируемые результаты обучения: Совершенствование профессиональных компетенций ПК-1,5, 8 формирование новых профессиональных компетенций ПК-8.1, ПК-8.2., ПК-8.3.

Цель освоения модуля: определение тактики медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации.

Учебно-тематический план модуля

№ темы	Наименование темы	В том числе			
		Лекции	Практика	Семинар	Из них с использованием ДОТ
1	Нормативные правовые акты, определяющие порядки оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология»	2	-	-	-
2	Принципы, виды, этапы и методы медицинской реабилитации онкологических пациентов	-	-	2	2
3	Механизмы действия физических факторов на злокачественные опухоли.	2	-	-	-
4	Методы противоопухолевого лечения молочной железы. Осложнения. Критерии определения степени их выраженности. Профили функционирования больных раком молочной железы после хирургического лечения по МКФ.	2	-	-	2
5	Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий больных раком молочной железы. Методы и методики медицинской реабилитации больных раком молочной железы. Критерии оценки эффективности, достижения целей и решения задач медицинской реабилитации.	-	-	2	-
6	Методы противоопухолевого лечения больных раком желудка, раком толстого кишечника. Осложнения. Критерии определения степени их выраженности.	2	-	-	2
7	Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий больных раком желудка, раком толстого кишечника. Методы и методики медицинской реабилитации больных раком желудка, раком толстого кишечника. Критерии оценки эффективности, достижения целей и решения задач медицинской реабилитации.	-	-	2	-
8	Методы противоопухолевого лечения больных раком тела матки, раком шейки матки, больных с костными саркомами. Осложнения. Критерии определения степени их выраженности.	2	-	-	2
9	Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий больных раком тела матки, раком шейки матки, больных с костными саркомами. Методы и	-	-	2	-

	методики медицинской реабилитации больных раком тела матки, раком шейки матки, больных с костными саркомами. Критерии оценки эффективности, достижения целей и решения задач медицинской реабилитации.				
10	Методы противоопухолевого лечения больных с опухолями головы и шеи. Осложнения. Критерии определения степени их выраженности.	2	-	-	2
11	Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий больных с опухолями головы и шеи. Методы и методики медицинской реабилитации больных с опухолями головы и шеи. Критерии оценки эффективности, достижения целей и решения задач медицинской реабилитации.	-	-	2	-
12	Профилактика онкологических заболеваний	2	-	-	2

Вопросы для самоконтроля:

1. Современное комплексное противоопухолевое лечение.
2. Нормативные правовые акты, определяющие порядки оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология» и «медицинская реабилитация».
3. Принципы, виды, этапы и методы медицинской реабилитации онкологических пациентов.
4. Механизмы действия физических факторов на злокачественные опухоли.
5. Медицинский отбор и направление пациентов с онкологическими заболеваниями на санаторно-курортное лечение.
6. Виды оперативного вмешательства, полихимиотерапии, лучевой терапии. Ранние п/о осложнения. Лимфедема.
7. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ). Проблемы функционирования больных после радикальной мастэктомии в терминологии МКФ.
8. Виды и этапы реабилитации онкологических больных.
9. Ранняя реабилитация больных с онкологическими заболеваниями.
10. Методы фармакотерапии и физиотерапии. Методики. Медицинские показания и противопоказания к проведению хирургических и консервативных реабилитационных мероприятий.
11. Показания для плановой госпитализации и госпитализации в реабилитационные отделения/центры.
12. Результаты реабилитации.
13. Оперативная реабилитация.
14. Консервативная реабилитация.
15. Методы физиотерапии. Методики.
16. Медицинские показания и противопоказания к проведению хирургических и консервативных реабилитационных мероприятий.
17. Мультидисциплинарная бригада.
18. Программа ускоренного восстановления.
19. Показания для плановой госпитализации и госпитализации в реабилитационные отделения/центры.

20. Виды оперативного вмешательства, полихимиотерапии, лучевой терапии. Ранние п/о осложнения.

21. Лучевые поражения кожи и органов малого таза.

22. Посткастрационный синдром. Остеопороз.

23. Международные шкалы MSTS, MRS-SS, AMS, VAS, Frankel, ASIA. Методы диагностики, критерии определения степени их выраженности, классификации.

24. Виды радикального лечения больных раком щитовидной железы, раком гортани. Ранние п/о осложнения.

25. Лучевые повреждения. Осложнения полихимиотерапии и лучевой терапии у детей с солидными опухолями и с гемобластомами.

26. Методы диагностики, критерии определения степени их выраженности, классификации.

27. Предупреждение и лечение повреждений гортанных нервов, гипопаратиреоза у больных раком щитовидной железы, послеоперационных стенозов гортани у больных раком гортани.

28. Консервативная реабилитация.

Рекомендуемые формы текущего контроля: тестирование

Примеры тестовых вопросов для проведения текущего контроля знаний и навыков слушателей:

1. Оценка общего состояния онкологического больного проводится по шкале:

А. ECOG-ВОЗ (в баллах)

Б. по индексу Карновского (в %)

В. все ответы правильны

2. Какой физический фактор имеет канцерогенное действие:

А. ультразвук

Б. ультрафиолетовое излучение

В. лазерное излучение в инфракрасном спектре

Г. УВЧ

3. Малоинвазивные технологии в онкологии – это:

А. ультразвуковая абляция

Б. радиочастотная абляция

В. лазерная абляция

Г. Криоабляция

Д. все вышеперечисленное

4. Лица с заболеванием, подозрительным на злокачественное новообразование, относятся к:

А. II клинической группе

Б. III клинической группе

В. IV клинической группе

Г. правильного ответа нет

5. Наиболее характерными побочными эффектами длительной гормонотерапии с использованием избирательных (селективных) модуляторов эстрогеновых рецепторов (в частности Тамоксифена) являются:

А. остеопороз

Б. гиперплазия эндометрия

В. ишемическая болезнь сердца

6. Сроки направления онкологических больных III клинической группы на санаторно-курортное лечение:

А. для местных санаториев не ранее 3 – 6 месяцев, для курортов - не ранее 6 - 12 месяцев после окончания радикального лечения

Б. для местных санаториев не ранее 12 месяцев, для курортов - не ранее 24 месяцев после окончания радикального лечения

7. Методы бальнеотерапии, применяемые в реабилитации онкологических больных III клинической группы:

А. души индифферентной температуры с низким или средним давлением воды

Б. ванны газовые - жемчужные индифферентной температуры

В. ванны ароматические - хвойные индифферентной температуры

Г. все вышеперечисленное

8. Причины возникновения у больных раком молочной железы, перенесших радикальное лечение, лимфедемы верхней конечности:

А. пересечение лимфатических путей во время операции

Б. удаление лимфатических узлов во время операции

В. повреждающее действие лучевой терапии

Г. рубцовые изменения

Д. все вышеперечисленное

9. В Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья не учитывается:

А. этиология заболевания

Б. функции организма

В. факторы окружающей среды

10. В структуру Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья входят составляющие:

А. физиологические и психические функции организма

Б. анатомические части организма

В. выполнение задачи или действия индивидом

Г. вовлечение индивида в жизненную ситуацию

Д. все вышеперечисленное

11. В Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья при оценке структур организма используется:

А. общий определитель

Б. второй определитель

В. третий определитель

Г. все вышеперечисленное

12. При легких (незначительных, слабых) проблемах нарушенных функций организма в Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья общий определитель равен:

А. 0 = 0–4%

Б. 1 = 5–24%

В. 2 = 25–49%

13. Стандартная или традиционная комплексная противоотечная терапия включает:

А. мануальный лимфодренажный массаж

Б. многослойное бандажирование

- В. ЛФК
- Г. уход за кожей, самомассаж
- Д. все вышеперечисленное

14. Проведение пневматической компрессии отежной верхней конечности у больных раком молочной железы III клинической группы противопоказано при наличии:

- А. флеботромбоза подключичной и/или подмышечной вен на стороне операции
- Б. острого рожистого воспаления
- В. гипертонической болезни выше II степени и II стадии
- Г. все вышеперечисленное

15. Что является противопоказанием к назначению электростимуляции мышц на стороне операции у больных раком молочной железы III клинической группы:

- А. перенесенное рожистое воспаление
- Б. язвенная болезнь желудка, кишечника, мочекаменная болезнь
- В. наличие искусственных водителей сердечного ритма

16. Постгастрорезекционные расстройства у больных раком желудка – это:

- А. демпинг-синдром
- Б. синдром приводящей петли
- В. гипогликемический синдром
- Г. все вышеперечисленное

17. Наиболее частый вариант клинического течения демпинг - синдрома:

- А. по типу симпатoadреналового криза
- Б. по типу вазоинсулярного криза
- В. по смешанному типу

18. Какие пищеводные проявления гастроэзофагеальной рефлюксной болезни:

- А. отрыжка
- Б. дисфагия
- В. изжога
- Г. все вышеперечисленное

19. Медицинские противопоказания для проведения электростимуляции мочевого пузыря у больных раком прямой кишки:

- А. подозрение на несостоятельность анастомозов и кровотечение
- Б. состояние после ранения или резекции мочевого пузыря
- В. перитонит
- Г. все вышеперечисленное

20. Какую задачу включает в себя программа ускоренного восстановления ERAS (Fast - track surgery):

- А. уменьшение периода нахождения больного в стационаре
- Б. уменьшение количества послеоперационных осложнений
- В. уменьшение материальных затрат на лечение
- Г. все в одинаковой степени

21. Гипопаратиреоз возникает у больных раком щитовидной железы после тиреоидэктомии вследствие:

- А. удаления или повреждения паращитовидных желез
- Б. радиойодтерапии или лучевой терапии
- В. правильного ответа нет

22. Какое клиническое проявление является строго специфическим критерием диагностики гипопаратиреоза:

- А. тонико-клонические болезненные судороги
- Б. спазмы отдельных мышц
- В. головокружение, потливость, нарушение сердечного ритма
- Г. правильного ответа нет

23. У больных раком щитовидной железы развивается парез/паралич гортани, если при тиреоидэктомии был поврежден:

- А. добавочный нерв
- Б. возвратный гортанный нерв
- В. поперечный нерв шеи
- Г. правильного ответа нет

24. Для предупреждения и лечения послеоперационного гипопаратиреоза у больных раком щитовидной железы используются методы:

- А. интраоперационная визуализация паращитовидных желез
- Б. криоконсервация и аутотрансплантация паращитовидных желез
- В. трансплантация лиофилизированной костной ткани
- Г. ксеногенная клеточная трансплантация
- Д. все вышеперечисленное

25. Голосовая реабилитация больных, перенесших ларингэктомию, не включает:

- А. установку голосового протеза
- Б. создание соустья между глоткой и трахеей или пищеводом и трахеей
- В. логопедические (фонопедические) занятия
- Г. прием седативных препаратов
- Д. правильного ответа нет

26. В медицинскую реабилитацию больных раком гортани после радикальной лучевой терапии включают метод:

- А. системную противовоспалительную терапию
- Б. аэрозольтерапию
- В. логопедические занятия
- Г. эндоларингеальное низкоинтенсивное лазерное излучение
- Д. все вышеперечисленное

27. Что не является противопоказанием к восстановлению звучной речи после ларингэктомии:

- А. продолженный рост опухоли, метастазы рака гортани
- Б. наличие фарингостомы и глоточных свищей
- В. сужение трахеостомы
- Г. проведение лучевой терапии

28. В состав мультидисциплинарной бригады при реабилитации больных с опухолями головы и шеи, состоящей из онколога, хирурга/пластического хирурга, невролога, должен также входить:

- А. эндокринолог
- Б. логопед
- В. терапевт
- Г. физиотерапевт
- Д. медицинский психолог
- Е. все вышеперечисленные

29. Радиочувствительность у детей по сравнению со взрослыми:

А. повышена

Б. понижена

30. Какие у детей возникают отсроченные эффекты лучевой терапии:

А. изменения в органах и тканях, подвергшихся лучевой терапии, после длительного латентного периода (гипотиреозидизм, менопауза и др.)

Б. появление вторичных опухолей

В. все вышеперечисленное

Г. правильного ответа нет

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Основная литература

1. Избранные лекции по медицинской реабилитации. Под ред. Разумова А.Н., Туровой Е.А., Корышева В.И. Тамбов: Изд-во Юнис; 2016. 278 с.
2. Методические рекомендации ДЗ г. Москвы от 29.05.2013г. №13 «Медицинский отбор и направление онкологических больных III клинической группы на санаторно-курортное лечение» Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению постмастэктомического синдрома – Москва, 2013 г.
3. Федеральные клинические рекомендации по профилактике ранних лучевых реакций у онкогинекологических больных - Москва, 2014.
4. Методические рекомендации ДЗ г. Москвы от 6.11.2013 г. №35 «Лечебная физкультура на этапах медицинской реабилитации больных раком молочной железы».
5. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения РФ «Рак молочной железы», 2017 г.
6. Актуальные аспекты клинической маммологии. Под ред. Е.Б. Камповой-Полевой, С.М. Портного. Москва: Изд-во Авторская академия, 2014. 512 с.
7. Грушина Т.И. Физическая реабилитация больных, перенесших радикальную резекцию молочной железы по поводу злокачественного новообразования. В кн.: Каприна А.Д., Зикиряходжаева А.Д., ред. Онкопластическая хирургия молочной железы. М.: Издательство ГЭОТАР-Медиа; 2017: 290-292.
8. Грушина Т.И., Ткаченко Г.А. Реабилитация при раке молочной железы: физиотерапия, фармакотерапия и психокоррекция. М.: Авторская Академия, 2017. 96 с.

3.2. Дополнительная литература

1. Злокачественные новообразования в России в 2015 году (заболеваемость и смертность). Под ред. Каприна А.Д., Старинского В.В., Петровой Г.В. М.: МНИОИ им. П.А. Герцена филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России; 2017. -249 с.
2. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология. М.: Изд-во ГЭОТАР-Медиа, 2010. 920 с.
3. Грушина Т.И. Злокачественные опухоли и физиотерапия. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. 2013; 1: 70-79.
4. Грушина Т.И. Реабилитация в онкологии: физиотерапия. М.: Изд-во ГЭОТАР-Медиа, 2006. 240 с.
5. Физиотерапия и курортология. Под ред. В.М Боголюбова – Книга III – М.: Изд-во БИНОМ, 2009. 312 с.
6. Ушаков В.С., Иванов С.В. Рак гортани: современные возможности и перспективы. Практическая онкология. 2003
7. Физиотерапия и курортология. Под ред. В.М Боголюбова – Книга III – М.: Изд-во БИНОМ, 2009. 312 с.
8. Родионова В.А., Грушина Т.И. Реабилитация больных раком щитовидной железы с использованием питьевых минеральных вод в санаторно-курортных условиях. Вопросы онкологии. 2018; 4: 198.
9. Грушина Т.И. Физиотерапия при медицинской реабилитации детей со злокачественными новообразованиями. Онкопедиатрия. 2018
10. Грушина Т.И. Набор категорий Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья для изучения

эффективности реабилитации больных раком молочной железы с основными поздними осложнениями хирургического лечения. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. 2018; 95(5):58-71.

11. Мейерхардт Д., Сондерс М. Рак прямой кишки. Изд-во Рид Элсивер; 2009. 188 с.

12. Грушина Т.И. Показания для проведения медицинской реабилитации ряда онкологических больных с осложнениями радикального лечения в условиях многопрофильного стационара. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. 2015; 3: 57-61.

13. Дисая Ф.Д., Крисман У.Т. Клиническая онкогинекология. Изд-во Рид Элсивер; 2011. 316 с.

14. Бохман Я.В. Руководство по онкогинекологии. М.: Изд-во Книга по Требованию; 2012. 464 с.

3.3. Электронные ресурсы

№ п/п	Наименование и краткая характеристика электронных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1	http://muvmed.ru/ - сайт АНО ВО МУВМ	Удаленный доступ
2	http://sdo.muvmed.ru/ - единый профессиональный образовательный портал АНО ВО «МУВМ»	Удаленный доступ
3	http://www.medscape.com – Веб ресурс для врачей и других специалистов в области здравоохранения	Удаленный доступ
4	http://elibrary.ru - научная электронная библиотека	Удаленный доступ
5	http://www.consultant.ru - Официальный сайт системы КонсультантПлюс	Удаленный доступ
6	http://www.scsml.rssi.ru/ - центральная научная медицинская библиотека (ЦНМБ).	Удаленный доступ

3.4. Нормативные и инструктивно-методические документы

1. Конституция Российской Федерации
2. Уголовный кодекс Российской Федерации
3. Трудовой кодекс Российской Федерации
4. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
5. Закон Российской Федерации от 29.11.2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
6. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
7. Положение о лицензировании медицинской деятельности, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 16.05.2012 № 291.
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.12.2012г. № 1705н «О порядке организации медицинской реабилитации».
9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5.05.2016 г. № 281н «Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения».
10. Приказ ДЗМ от 3.10.2017г. №711 «О совершенствовании медицинской

помощи по профилю «медицинская реабилитация» взрослому населению города Москвы».

11. Приказ Минздрава России от 14.04.2015 №187н «Об утверждении Порядка оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению»

12. Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 № 1662-р «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» (вместе с «Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»)

13. Паспорт национального проекта «Здравоохранение» (утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, Протокол от 24 декабря 2018 г. № 16)

14. Международный кодекс медицинской этики (Женевская декларация, 1949 г.)

15. Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 № 1492 "О программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов"

16. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 марта 2018 г. № 92н "Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи детям"

17. Приказ Минздрава РФ от 20.06.2013 № 388н "Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи"

18. Приказ Минздрава РФ от 2 декабря 2014 г. № 796н «Об утверждении положения об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи»

19. Приказ Минздрава РФ от 29.12.2014 № 930н "Об утверждении Порядка организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы"

20. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 05.10.2005 № 617 «О порядке направления граждан органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере здравоохранения к месту лечения при наличии медицинских показаний»

21. Приказ Минздрава России от 15.05.2012 г. № 543н «Об утверждении положения об организации оказания первичной медико- санитарной помощи взрослому населению»

22. Приказ Минздравсоцразвития России от 15.11.2012г. №915н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология»

23. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19.04.99г. №135 «О совершенствовании системы государственного ракового регистра»

24. Приказ ДЗМ от 14.09.2018г. № 638 «О внесении изменений в приказ Департамента здравоохранения города Москвы от 18 декабря 2015г. №1087»

25. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26.05.2006г. №397 «Стандарт медицинской помощи больным другими неинфекционными болезнями лимфатических сосудов и лимфатических узлов, синдромом постмастэктомического лимфатического отека».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

В рамках освоения программы проводится текущий и итоговый контроль знаний и навыков слушателей.

Текущий контроль знаний проводится преподавателями самостоятельно в рамках теоретического и практического обучения. Форма текущего контроля выбирается преподавателем самостоятельно. Основные положения о текущем контроле знаний слушателей закреплены Положением о текущем контроле знаний слушателей, утвержденным АНО ВО «МУВМ» в установленном порядке.

Обучение по настоящей образовательной программе завершается итоговой аттестацией.

Общие положения об итоговой аттестации закреплены Положением об итоговой аттестации слушателей, завершающих обучение по программам дополнительного профессионального образования, реализующимся в АНО ВО «МУВМ», утвержденным в установленном порядке.

Цели, задачи, формы (этапы) итоговой аттестации, а также их продолжительность утверждены Программой итоговой аттестации к настоящей образовательной Программе.

Лица, освоившие настоящую образовательную программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Методика оценки качества обучения при проведении текущего контроля знаний и навыков слушателей, итоговой аттестации, перечень контрольно-оценочных средств, а также эталоны ответов к ним содержатся в Фондах оценочных средств к настоящей образовательной программе.

5. ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Целью итоговой аттестации является определение практической и теоретической подготовленности слушателей к выполнению профессиональных задач.

В ходе проведения итоговой аттестации оценивается степень совершенствования/сформированности универсальных и профессиональных компетенции, необходимых слушателям для диагностики нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваний и (или) состояний и медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями в процессе оказания медицинской помощи и определенных п. 1.2. настоящей образовательной программы, путем оценки **знаний**:

— законодательства в сфере охраны здоровья граждан, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих порядки оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология» и «медицинская реабилитация»;

— основ и принципов медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями;

— видов и методов медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями;

— клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями;

— медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

— механизмов воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями;

— медицинских показаний для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

умений:

— определять медицинские показания для проведения реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации;

— разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации;

— проводить реабилитационные мероприятия у пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации;

— определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации;

— оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов;

— определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами для прохождения медико-социальной экспертизы.

практических навыков:

— составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации;

— проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

— направления пациентов с онкологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации;

— оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской реабилитации.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета.

Продолжительность итоговой аттестации – **2 академических часа** (за счет времени, выделенного на практическую подготовку).

Зачет проводится в пределах объема знаний, умений и навыков, установленных настоящей образовательной программой.

Зачет проводится в форме тестирования.

Результаты итоговой аттестации вносятся в ведомость.