Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.07.2025 14:36:09
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института хирургии
Костив Е.П. /_____
« 18 » апреля 2025г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.Б.01 Онкология

Специальность	31.08.57 Онкология
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере онкологии)
Форма обучения	Очная
Срок освоения ООП	2 года
Институт/кафедра	Институт хирургии

Владивосток, 2025

При разработке методических рекомендаций для преподавателей и обучающихся по дисциплине **Б1.Б.01 Онкология** в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология утвержденный Министерством высшего образования и науки Российской Федерации «25» августа 2014г., Протокол №1100.

2) Учебный план по специальности 31.08.57 Онкология, направленности 02 Здравоохранение в сфере онкологии утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «31» марта 2025г., Протокол №8/24-25.

Методические рекомендации для преподавателей и обучающихся по дисциплине Б1.Б.01 Онкология разработана авторским коллективом института хирургии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством директора института хирургии д-ра мед. наук, доцента Костива Е.П.

Разработчики:

Профессор	д-р мед. наук	Невожай В.И.
(занимаемая должность)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Профессор	д-р мед. наук	Апанасевич В.И.
(занимаемая должность)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Ассистент		Гулян И.С.
(занимаемая должность)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины Б1.Б.01 Онкология представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.

Для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине Б1.Б.01 Онкология необходимо регулярно разбирать материалы лекций, отвечать на вопросы для самоконтроля. Во время самостоятельной проработки лекционного материала особое внимание следует уделять возникающим вопросам, непонятным терминам, спорным точкам зрения. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией. Лекционный материал организует мыслительную деятельность обучающихся, а практические занятия обеспечивают глубину усвоения материала дисциплины.

При подготовке к практическому занятию особое внимание необходимо обращать на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы студент должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

Для организации самостоятельного изучения тем дисциплины Б1.Б.01 Онкология используются материалы фондов оценочных средств.

Самостоятельная работа студентов обеспечивается следующими условиями:

1. наличие и доступность необходимого учебно-методического и справочного материала;

2. создание системы регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы;

3. консультационная помощь преподавателя.

Методический материал для самостоятельной подготовки представляется в виде литературных источников. В список учебно-методических материалов для самостоятельной работы обучающихся входит перечень библиотечных ресурсов учебного заведения и других материалов, к которым обучающийся имеет возможность доступа.

Самостоятельная работа – вид контактной внеаудиторной работы преподавателей и обучающихся по дисциплине Б1.Б.01 Онкология. Контроль самостоятельной работы осуществляется ведущим преподавателем. Оценка самостоятельной работы учитывается при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине Б1.Б.01 Онкология.

Текущий контроль по дисциплине Б1.Б.01 Онкология предназначен для проверки индикаторов достижения компетенций, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики освоения новых знаний. Текущий контроль по дисциплине Б1.Б.01 Онкология проводится в течение семестра по всем видам и разделам учебной дисциплины, охватывающим компетенции, формируемые дисциплиной: опросы, дискуссии, тестирование, доклады, рефераты, курсовые работы, другие виды самостоятельной и аудиторной работы. Текущий контроль знаний студентов, их подготовки к практическим занятиям осуществляется на каждом занятии.

Промежуточная аттестация предназначена для определения уровня освоения индикаторов достижения компетенций. Проводится в форме экзамена после освоения обучающимся всех разделов дисциплины Б1.Б.01 Онкология и учитывает результаты обучения по дисциплине по всем видам работы студента на протяжении всего периода обучения по дисциплине Б1.Б.01 Онкология.

Время, отведенное для промежуточной аттестации, указано в графике учебного процесса.

Задания для практических работ, а также задания для подготовки к текущему и промежуточному контролю приведены в фонде оценочных средств по дисциплине Б1.Б.01 Онкология. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Перед консультацией, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 1. Методические указания к лекционным занятиям по дисциплине Б1.Б.01 Онкология

Тема №1 Общие вопросы онкологии	
Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2
Цель лекционного занятия: 1. рассказать обучающимся об организации онкологической службы в амбулаторных и стационарных условиях; 2. изучить нормативно-правовую базу, документацию 3. рассмотреть механизмы канцерогенеза	
План лекции, последовательность ее изложения: 1.Структура онкологической службы 2.Диспансерные группы 3 Канцерогенез	
Рекомендованная литература: 1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с. 2. Онкология. Клинические рекомендации / Ассоц. онкологов России ; под ред. М. И. Давыдова, А. В. Петровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Практическая медицина, 2018. - 975, [1] с. 3. Клеточные технологии в онкологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. М. Ю. Рыкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ с.	
Тема №2 Опухоли головы-шеи	
Продолжительность лекций (в академических часах):	2
Цель лекции: 1. рассказать обучающимся о методах диагностики опухолей головы и шеи 2. рассмотреть современные методы лечения	
План лекции, последовательность ее изложения: 1.Злокачественные опухоли полости носа, придаточных пазух и верхней челюсти 2. Злокачественные опухоли носоглотки. 3. Рак гортани и гортаноглотки 4.Злокачественные опухоли щитовидной железы 5.Опухоли слюнных желез 6. Внеорганные опухоли шеи 7. Опухоли ЦНС	
Рекомендованная литература: 1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с. 2. Онкология. Клинические рекомендации / Ассоц. онкологов России ; под ред. М. И. Давыдова, А. В. Петровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Практическая медицина, 2018. - 975, [1] с. 3. Местно-распространенный рак щитовидной железы: диагностика, лечение, непосредственные и отдаленные результаты : учеб. пособие [Электронный ресурс] / А. Ф. Романчишен, Г. О. Багатурия, К. В. Вабалайте, Г. Ю. Сокуренко. - СПб. : СпецЛит, 2017. -	

175 с. URL: http://books-up.ru
Тема №3 Опухоли органов грудной клетки

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. рассказать обучающимся о методах диагностики опухолей грудной клетки
2. рассмотреть современные методы лечения

План лекции, последовательность ее изложения:

1.Рак легкого

2. Опухоли плевры

3. Опухоли средостения

4. Рак пищевода.

Рекомендованная литература:
1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с.
2. Хирургические методы лечения в онкологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / авт.-сост. К. Ш. Ганцев, К. В. Меньшиков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. URL: http://studentlibrary.ru/
3. Рак легкого / Ш. Х. Ганцев, В. М. Моисеенко, А. И. Арсеньев и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 223, [1] с.

Тема №4 Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. рассказать обучающимся о методах диагностики опухолей брюшной полости и забрюшинного пространства
2. рассмотреть современные методы лечения

План лекции, последовательность ее изложения:

1.Рак желудка

2. Рак ободочной кишки

3. Рак прямой кишки

4. Рак анального канала

5. Опухоли поджелудочной железы

6. Злокачественные опухоли двенадцатиперстной кишки

7. Опухоли печени и желчного пузыря

8. Забрюшинные неорганные опухоли

Рекомендованная литература:
1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с.
2. Онкология. Клинические рекомендации / Ассоц. онкологов России ; под ред. М. И. Давыдова, А. В. Петровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Практическая медицина, 2018. - 975, [1] с.
3. Клеточные технологии в онкологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. М. Ю. Рыкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ с.

Тема №5 Онкогинекология	
Продолжительность лекций (в академических часах):	2
Цель лекции: 1. рассказать обучающимся о методах диагностики опухолей женских половых органов 2. рассмотреть современные методы лечения	
План лекции, последовательность ее изложения: 1. Опухоли яичников 2. ЗНО эндометрия 3. ЗНО шейки матки 4. ЗНО вульвы	
Рекомендованная литература: 1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с. 2. Онкология. Клинические рекомендации / Ассоц. онкологов России ; под ред. М. И. Давыдова, А. В. Петровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Практическая медицина, 2018. - 975, [1] с. 3. Клеточные технологии в онкологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. М. Ю. Рыкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ с.	
Тема №6 Онкоурология	
Продолжительность лекций (в академических часах):	2
Цель лекции: 1. рассказать обучающимся о методах диагностики опухолей мочеполовой системы 2. рассмотреть современные методы лечения	
План лекции, последовательность ее изложения: 1 ЗНО почки 2. ЗНО мочевого пузыря 3. ЗНО предстательной железы	
Рекомендованная литература: 1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с. 2. Онкология. Клинические рекомендации / Ассоц. онкологов России ; под ред. М. И. Давыдова, А. В. Петровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Практическая медицина, 2018. - 975, [1] с. 3. Клеточные технологии в онкологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. М. Ю. Рыкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ с.	
Тема №7 Опухоли молочной железы	
Продолжительность лекций (в академических часах):	2
Цель лекции: 1. рассказать обучающимся о методах диагностики и лечения пациентов с мастопатией и злокачественными заболеваниями молочных желез 2. изучить методы диагностики опухолей молочной железы 3. рассмотреть методы лечения	
План лекции, последовательность ее изложения: 1. Мастопатия	

2. ЗНО молочных желез
Рекомендованная литература: 1. Клинические рекомендации Общероссийской общественной организации "Российское общество онкомаммологов" по диагностике и лечению рака молочной железы / Российское о-во онкомаммологов ; под ред. В. Ф. Семиглазова, Р. М. Палтуева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 397 с. 2. Терапевтическая радиология : нац. рук. / Рос. ассоц. терапевт. радиац. онкологов ; под ред. А. Д. Каприна, Ю. С. Мардынского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 694, [10] с. 3. 100 страниц о многоликости рака молочной железы : рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. Рожковой Н.И., Каприна А.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. URL: https://www.studentlibrary.ru/
Тема №8 Опухоли детского возраста

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции: 1. рассказать обучающимся о методах диагностики и лечения пациентов детского возраста 2. дать определение ампутации, экзартикуляции 3. рассмотреть методы обследования пациентов для экзопротезирования
План лекции, последовательность ее изложения: Злокачественные новообразования детского возраста, особенности диагностики, лечение.
Рекомендованная литература: 1. Диагностика и лечение доброкачественных опухолей и опухолеподобных заболеваний костей у детей / А. И. Снетков, С. Ю. Батраков, А. К. Морозов [и др.]; под ред. С. П. Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 352 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru 2. Соловьев, А.Е. Клиническая онкология детского возраста [Электронный ресурс] : учебник / Соловьев А.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 264 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Детская онкология : учебник [Электронный ресурс] / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. URL: http://www.studentlibrary.ru

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 2. Методические указания к практическим/лабораторным занятиям по дисциплине Б1.Б.01 Онкология

Тема №1 Общие вопросы онкологии

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	20

Цель практического занятия: ознакомление с механизмами канцерогенеза и метастазирования, с общими принципами диагностики и лечения в онкологии; анализ причин высокой смертности от онкологических заболеваний в Российской Федерации (РФ); выработка практических навыков профилактики и ранней диагностики злокачественных опухолей
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, наличие рентгенограмм.
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование	
Рекомендованная литература: 1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с. 2. Онкология. Клинические рекомендации / Ассоц. онкологов России ; под ред. М. И. Давыдова, А. В. Петровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Практическая медицина, 2018. - 975, [1] с. 3. Клеточные технологии в онкологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. М. Ю. Рыкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ с.	
Тема №2 Опухоли головы-шеи	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	20
Цель практического занятия: приобретение практических умений, необходимых для ранней диагностики, лечения злокачественных опухолей губы, слизистых оболочек полости рта, больших и малых слюнных желёз, щитовидной железы, головного мозга	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, рентгенограммы.	
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование	
Рекомендованная литература: 1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с. 2. Онкология. Клинические рекомендации / Ассоц. онкологов России ; под ред. М. И. Давыдова, А. В. Петровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Практическая медицина, 2018. - 975, [1] с. 3. Местно-распространенный рак щитовидной железы: диагностика, лечение, непосредственные и отдаленные результаты : учеб. пособие [Электронный ресурс] / А. Ф. Романчишен, Г. О. Багатурия, К. В. Вабалайте, Г. Ю. Сокуренко. - СПб. : СпецЛит, 2017. - 175 с. URL: http://books-up.ru	
Тема №3 Опухоли органов грудной клетки	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	20
Цель практического занятия: На основе знаний анатомии, физиологии органов грудной полости (ОГП), этиологии и патогенеза, клинических проявлений рака ОГП ординаторы должны знать методику обследования больных, методы и способы ранней диагностики заболеваний ОГП, уметь провести дифференциальную диагностику, сформулировать клинический диагноз, выбрать и обосновать метод лечения	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине,	

рентгенограммы.
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование
Рекомендованная литература: 1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с. 2. Хирургические методы лечения в онкологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / авт.-сост. К. Ш. Ганцев, К. В. Меньшиков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. URL: http://studentlibrary.ru/ 3. Рак легкого / Ш. Х. Ганцев, В. М. Моисеенко, А. И. Арсеньев и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 223, [1] с.
Тема №4 Опухоли органов брюшной полости и забрюшинного пространства

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	20
Цель практического занятия: приобретение практических умений, необходимых для ранней диагностики, лечения злокачественных опухолей желудка, печени, внепечёночных желчных протоков, поджелудочной железы, двенадцатиперстной, ободочной и прямой кишки.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, рентгенограммы.	
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование	
Рекомендованная литература: 1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с. 2. Онкология. Клинические рекомендации / Ассоц. онкологов России ; под ред. М. И. Давыдова, А. В. Петровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Практическая медицина, 2018. - 975, [1] с. 3. Клеточные технологии в онкологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. М. Ю. Рыкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ с.	
Тема №5 Онкогинекология	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	20
Цель практического занятия: На основе знаний анатомии, физиологии, этиологии и патогенеза, клинических проявлений опухолей женских половых органов ординаторы должны знать методику обследования больных, методы и способы ранней диагностики данного заболевания, уметь провести дифференциальную диагностику, сформулировать клинический диагноз, выбрать и обосновать метод лечения	

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине	
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование	
Рекомендованная литература: 1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с. 2. Онкология. Клинические рекомендации / Ассоц. онкологов России ; под ред. М. И. Давыдова, А. В. Петровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Практическая медицина, 2018. - 975, [1] с. 3. Клеточные технологии в онкологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. М. Ю. Рыкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ с.	
Тема №6 Онкоурология	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	20
Цель практического занятия: На основе знаний анатомии, физиологии, этиологии и патогенеза, клинических проявлений опухолей мочеполовой системы ординаторы должны знать методику обследования больных, методы и способы ранней диагностики данного заболевания, уметь провести дифференциальную диагностику, сформулировать клинический диагноз, выбрать и обосновать метод лечения	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, рентгенограммы.	
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование	
Рекомендованная литература: 1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с. 2. Онкология. Клинические рекомендации / Ассоц. онкологов России ; под ред. М. И. Давыдова, А. В. Петровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Практическая медицина, 2018. - 975, [1] с. 3. Клеточные технологии в онкологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. М. Ю. Рыкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ с.	
Тема №7 Опухоли кожи	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	20
Цель практического занятия: На основе знаний клинических проявлений и результатов инструментального и лабораторного обследования больных раком и меланомой кожи ординатор должен уметь правильно оценить данные обследования и построить клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, наметить и обосновать план лечения.	

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, рентгенограммы.	
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование	
Рекомендованная литература: 1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с. 2. Онкология. Клинические рекомендации / Ассоц. онкологов России ; под ред. М. И. Давыдова, А. В. Петровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Практическая медицина, 2018. - 975, [1] с. 3. Клеточные технологии в онкологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. М. Ю. Рыкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ с.	
Тема №8 Опухоли молочной железы	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	20
Цель практического занятия: На основе знаний клинических проявлений и результатов инструментального и лабораторного обследования больных раком молочной железы ординатор должен уметь правильно оценить данные обследования и построить клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, наметить и обосновать план лечения.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, рентгенограммы.	
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование	
Рекомендованная литература: 1. Клинические рекомендации Общероссийской общественной организации "Российское общество онкомаммологов" по диагностике и лечению рака молочной железы / Российское о-во онкомаммологов ; под ред. В. Ф. Семиглазова, Р. М. Палтуева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 397 с. 2. Терапевтическая радиология : нац. рук. / Рос. ассоц. терапевт. радиац. онкологов ; под ред. А. Д. Каприна, Ю. С. Мардынского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 694, [10] с. 3. 100 страниц о многоликости рака молочной железы : рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. Рожковой Н.И., Каприна А.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. URL: https://www.studentlibrary.ru/	
Тема №9 Гематология	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	20
Цель практического занятия: На основе знаний анатомии, физиологии лимфатической системы, представлений об	

этиологии, патогенезе и клинической картине лимфопролиферативных заболеваний научить ординаторов методике обследования больных, способам диагностики данного заболевания, основам построения клинического диагноза, проведения дифференциальной диагностики и выбора метода лечения для каждого больного. Познакомиться с организацией и проведением профосмотров, диспансеризации и санпросветработой.
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, рентгенограммы.
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование
Рекомендованная литература: 1. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с. 2. Лимфатический узел и его микроокружение при раке молочной железы : атлас / Ш. Х. Ганцев, М. Г. Галеев, К. Ш. Ганцев и др. - М. : Медицинское информационное агентство, 2019. - 275, [3] с. 3. Гематология : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. О. А. Рукавицына. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
Тема №10 Опухоли детского возраста

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	20

Цель практического занятия: На основе знаний анатомии, физиологии детского возраста, представлений об этиологии, патогенезе и клинической картине опухолевых поражений научить ординаторов методике обследования больных, способам диагностики данного заболевания, основам построения клинического диагноза, проведения дифференциальной диагностики и выбора метода лечения для каждого больного.
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, рентгенограммы.
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование
Рекомендованная литература: 1. Диагностика и лечение доброкачественных опухолей и опухолеподобных заболеваний костей у детей / А. И. Снетков, С. Ю. Батраков, А. К. Морозов [и др.]; под ред. С. П. Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 352 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru 2. Соловьев, А.Е. Клиническая онкология детского возраста [Электронный ресурс] : учебник / Соловьев А.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 264 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Детская онкология : учебник [Электронный ресурс] / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
Тема №11 Опухоли мягких тканей и опорно – двигательного аппарата

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	20
Цель практического занятия: На основе знаний клинических проявлений и результатов инструментального и лабораторного обследования больных опухолями мягких тканей и костного скелета ординатор должен уметь правильно оценить данные обследования и построить клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, наметить и обосновать план лечения.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, рентгенограммы.	
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование	
Рекомендованная литература: 1. Хирургические методы лечения в онкологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / авт.-сост. К. Ш. Ганцев, К. В. Меньшиков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. URL: http://studentlibrary.ru/ 2. Диагностика и лечение доброкачественных опухолей и опухолеподобных заболеваний костей у детей / А. И. Снетков, С. Ю. Батраков, А. К. Морозов [и др.]; под ред. С. П. Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 352 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Давыдов, М. И. Онкология : учеб. для вузов / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 916 с.	

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Таблица 3. Методические указания к проведению текущего и промежуточного контроля по дисциплине Б1.Б.01 Онкология

Вид контроля	Форма контроля
Текущий контроль	- проведение и оценка устных или письменных опросов на лекциях и практических занятиях; - проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях; - проверка и оценка выполнения самостоятельных и контрольных заданий на практических занятиях; - проверка и оценка качества ведения конспектов.
Промежуточный контроль	проводится в форме устного зачета, на котором оценивается степень сформированности у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

5.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния

здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

5.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

5.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

5.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология и размещен на сайте образовательной организации.

