Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Детская онкология»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
31.08.14 Детская онкология
форма обучения очная
на осенний семестр 2026-2027 учебного года

№	Темы занятий семинарского типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Генетика опухолей у детей [1].	12
2.	Основы канцерогенеза [1].	12
3.	Понятие об опухоли и её метастазировании [1].	16
4.	Первичная, вторичная, третичная профилактика в онкологии [1].	10
5.	Принципы медико-социальной экспертизы (МСЭ) и реабилитации онкологических больных [1].	10
6.	Гистогенетический принцип построения классификации злокачественных опухолей [1].	12
7.	Факторы окружающей среды [1].	16
8.	Возрастные особенности гемопоэза [1]. Эмбриональный гемопоэз (особенности). Гематологические аспекты взаимоотношений в системе мать-плод [2].	12
9.	Основные нормативные документы, регламентирующие организацию деятельности врача детского онколога [1]. Федеральные законы и правовые акты, регулирующие службу онкологии в РФ [2].	12
10.	Особенности организации детской онкологической службы в Российской Федерации [1].	12
11.	Организация работы онкологических учреждений [1]. Особенности организации областного онкологического центра и взаимодействия с региональными медицинскими учреждениями [2].	12
12.	Организация и контроль деятельности онкологических учреждений [1]. Принципы контроля работы онкологических центров и кабинетов, взаимодействие с лечебно-профилактическими учреждениями [2].	12
13.	Современная теория кроветворения [1].	8
14.	Молекулярно-генетические изменения в злокачественных клетках [1].	8
15.	Иммунология опухолей человека [1]. Опухолевые антигены и противоопухолевый иммунитет [2].	10
16.	Методы молекулярно-генетического анализа детской онкологии/гематологии [1].	4

17.	Сбор и оценка жалоб и анамнеза у онкологического больного [1]. «Сигналы тревоги» как признаки, требующие углубленного исследования. Особенности объективного исследования при подозрении на ЗНО у детей [2].	4
18.	Общие правила проведения и назначения обследования [1].	4
19.	Методы получения материала для морфологической верификации диагноза из опухолей. [1]. Взятие мазков для цитологического исследования, изготовление мазков-отпечатков. Взятие секционного, операционного и биопсийного материала для гистологического исследования. Срочное гистологическое исследование [2].	4
20.	Лабораторные исследования [1]. Изменения периферической крови, биохимические и иммунологические тесты. Опухолевые маркеры. Роль морфологических исследований в диагностике ЗНО [2].	4
21.	Обязательный клинический минимум обследования в амбулаторных условиях [1]. Выявление ЗНО в доклиническом периоде. Значение профилактических осмотров и ежегодной диспансеризации населения для раннего распознавания рака. Формирование групп повышенного риска [2].	2
22.	Эндоскопические исследования [1]. Рентгенологические, изотопные, ультразвуковые методы. Компьютерная и магнитно-резонансная томография [2].	4
23.	Современные возможности хирургического лечения [1].	4
24.	Современные возможности лучевой терапии [1]. Виды ионизирующего излучения. Аппаратное оснащение. Радиобиологические основы лучевой терапии (способы и средства радиомодификации) [2].	4
25.	Подходы к лекарственному лечению злокачественных опухолей [1]. Показания, противопоказания, борьба с осложнениями [2].	4
26.	Органосохраняющее и функционально-щадящее направление в лечении детей с онкологическими заболеваниями [1].	2
27.	Ургентные состояния и паллиативная медицинская помощь в детской онкологии [1].	2
28.	Опухоли головы и шеи [1].	20
29.	Опухоли глаза и орбиты [1].	16
	Итого:	252

1 – тема
2 – сущностное содержание

План рассмотрен и рекомендован к утверждению на заседании кафедры гематологии и трансплантологии Института НМФО, протокол от **«26» мая 2026 г. № 11**.

Заведующий кафедрой онкологии, гематологии
и трансплантологии Института НМФО  Н.В. Коваленко