



ПРАВИТЕЛЬСТВО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28 июня 2024 г.

№ 389

О внесении изменений в постановление Правительства Калужской области от 17.06.2019 № 378 «Об утверждении региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 09.10.2019 № 637, от 29.06.2021 № 407, от 27.06.2022 № 470, от 16.06.2023 № 442)

В соответствии с Законом Калужской области «О нормативных правовых актах органов государственной власти Калужской области» Правительство Калужской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести в постановление Правительства Калужской области от 17.06.2019 № 378 «Об утверждении региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 09.10.2019 № 637, от 29.06.2021 № 407, от 27.06.2022 № 470, от 16.06.2023 № 442) (далее – постановление) следующие изменения:

1.1. Изложить подраздел 1.5 «Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы» раздела 1 «Текущее состояние онкологической помощи в Калужской области. Основные показатели онкологической помощи населению Калужской области» приложения «Региональная программа «Борьба с онкологическими заболеваниями» к постановлению (далее – региональная программа) в новой редакции согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.

1.2. Изложить приложение к региональной программе «4. План мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» региона» в новой редакции согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор Калужской области



В.В. Шапша

1.5. ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

В 2022 г. число штатных должностей врачей-онкологов в медицинских организациях Калужской области составило 153,50, занятых - 127,50, физических лиц - 100. Из них в Калужском областном клиническом онкологическом диспансере 157,00 штатных должностей, 134,75 занятых должностей врачей и 123 - физических лиц, том числе онкологов - 50, радиологов - 7, радиотерапевтов - 5, химиотерапевтов - 11. Коэффициент совместительства в Калужском областном клиническом онкологическом диспансере - 1,3.

Медицинскую помощь онкологические больные получают на всех уровнях оказания медицинской помощи. Ключевым моментом раннего выявления злокачественных новообразований является работа врачей первичного звена, в том числе работа смотровых кабинетов.

Первичные онкологические кабинеты представлены по данным статистической формы наблюдения №30 «Сведения о медицинской организации» в 9 районных медицинских организациях, в 1 городской больнице г. Калуги. К сожалению, не все кабинеты укомплектованы врачами. Всего по факту в районных больницах врачей-онкологов, ответственных за онкологическую службу и осуществляющих диспансерное наблюдение за онкологическими пациентами, 2 – в ГБУЗ КО «ЦМБ №1» Кировского района и в ГБУЗ КО «ЦМБ №5» Сухиничского района.

Штат первичных онкологических кабинетов по состоянию на 01.01.2022 г.

№ п/п	МО	Район	Количество кабинетов, **	Численность населения*	Расчетное количество штатных единиц врачей	Врачи ПОК					
						онкологов	штат	занято	физ. лица	сведения о работниках ПОК	совместители
					ПОК	внутренние					внешние
1	ГБУЗ КО «Городская поликлиника»	г. Калуга	0	70 395	2,9	2,00	0,00	0	нет врача	0	0
2	ГБУЗ КО «Калужская городская больница №4 им. Хлюстина А.С.»	г. Калуга	1	114 910	4,5	4,00	0,00	0	нет врача	0	0
3	ГБУЗ КО «Калужская городская клиническая больница №5»	г. Калуга	2	100 160	4,8	4,00	0,00	0	нет врача	0	0
4	ЦМБ №1	Кировский	1	39 293	1,6	1,00	1,00	1	по основной должности врач онколог	0	0
5	ЦМБ №1	Спас-Деменский	0	7 015	0,3	0,0	0,00	0	нет врача	0	0
6	ЦМБ №1	Куйбышевский	0	7 542	0,3	0,00	0,00	0	нет врача	0	0
7	ЦМБ №1	Брятинский	0	6 034	0,2	0,00	0,00	0	нет врача	0	0
8	ЦМБ №2	Людиновский	1	40 156	1,7	1,00	1,00	1	совместитель врач онколог	1	0
9	ЦМБ №2	Жиздринский	0	9 946	0,4	0,25	0,00	0	нет врача	0	0
10	ЦМБ №3	Козельский	1	35 421	1,4	0,50	0,00	0	нет врача	0	0
11	ЦМБ №3	Ульяновский	0	6 900	0,3	0,00	0,00	0	нет врача	0	0
12	ЦМБ №4	Износковский	0	7 236	0,3	0,00	0,00	0	нет врача	0	0
13	ЦМБ №4	Мосальский	0	8 746	0,3	0,00	0,00	0	нет врача	0	0
14	ЦМБ №4	Юхновский	0	10 164	0,4	0,00	0,00	0	нет врача	0	0
15	ЦМБ №5	Думиничский	0	13 578	0,6	0,00	0,00	0	нет врача	0	0
16	ЦМБ №5	Мещовский	0	11 185	0,5	0,00	0,00	0	нет врача	0	0

17	ЦМБ №5	Сухиничский	1	22 489	0,9	1,00	1,00	0	совместитель врач онколог	1	0
18	ЦМБ №6	Дзержинский	1	52 600	2,1	1,00	1,00	0	совместитель врач онколог	1	0
19	ЦМБ №6	Медынский	0	13 359	0,5	0,00	0,00	0	нет врача	0	0
20	ЦРБ Бабынинского района	Бабынинский	0	18 010	0,7	0,25	0,00	0	нет врача	0	0
21	ЦРБ Боровского района	Боровский	2	66 066	2,5	2,00	1,00	0	нет врача	0	0
22	ЦРБ Жуковского района	Жуковский	1	56 440	2,2	1,00	0,50	0	нет врача	0	0
23	ЦРБ Малоярославецкого района	Малоярославецкий	0	50 999	2,0	1,00	0,00	0	нет врача	0	0
24	ЦРБ Тарусского района	Тарусский	1	15 384	0,6	0,50	0,50	0	нет врача	0	0
25	ЦРБ Хвастовичского района	Хвастовичский	0	10 473	0,4	0,00	0,00	0	нет врача	0	0
ИТОГО по области:			12	1 012 844	32,5	19,5	6,00	2	2 врача работают по основной должности онколог, 2 врача совместителя	3	0

* по сведениям Росстат/ ** по ежегодной форме 30

В Калужской области в целом отмечается дефицит медицинских работников в первичном звене. Кроме врачей-онкологов, не хватает участковых врачей, ведущих диспансерное наблюдение за пациентами с ЗНО и назначающих дообследование и направление в специализированные медицинские организации пациентов с подозрением на ЗНО. Также дефицит среднего медперсонала сказывается на отсутствии в регионе работы смотровых кабинетов. Требуется привлечение специалистов в рамках регионального проекта Калужской области «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами» Национального проекта «Здравоохранение».

Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами

	Онкологи	Детские онкологи	Гематологи	Радиологи	Радиотерапевты	Врач по медреабилитации	Врач по паллиативной медпомощи
Число штатных должностей	153,50	3,00	16,75	27,00	21,75	2,25	9,75
Число занятых штатных должностей	127,50	1,00	15,00	23,00	19,75	0,75	2,50
Число физических лиц	100	0	14	20	16	1	1

Первичные онкологические кабинеты Калужской области



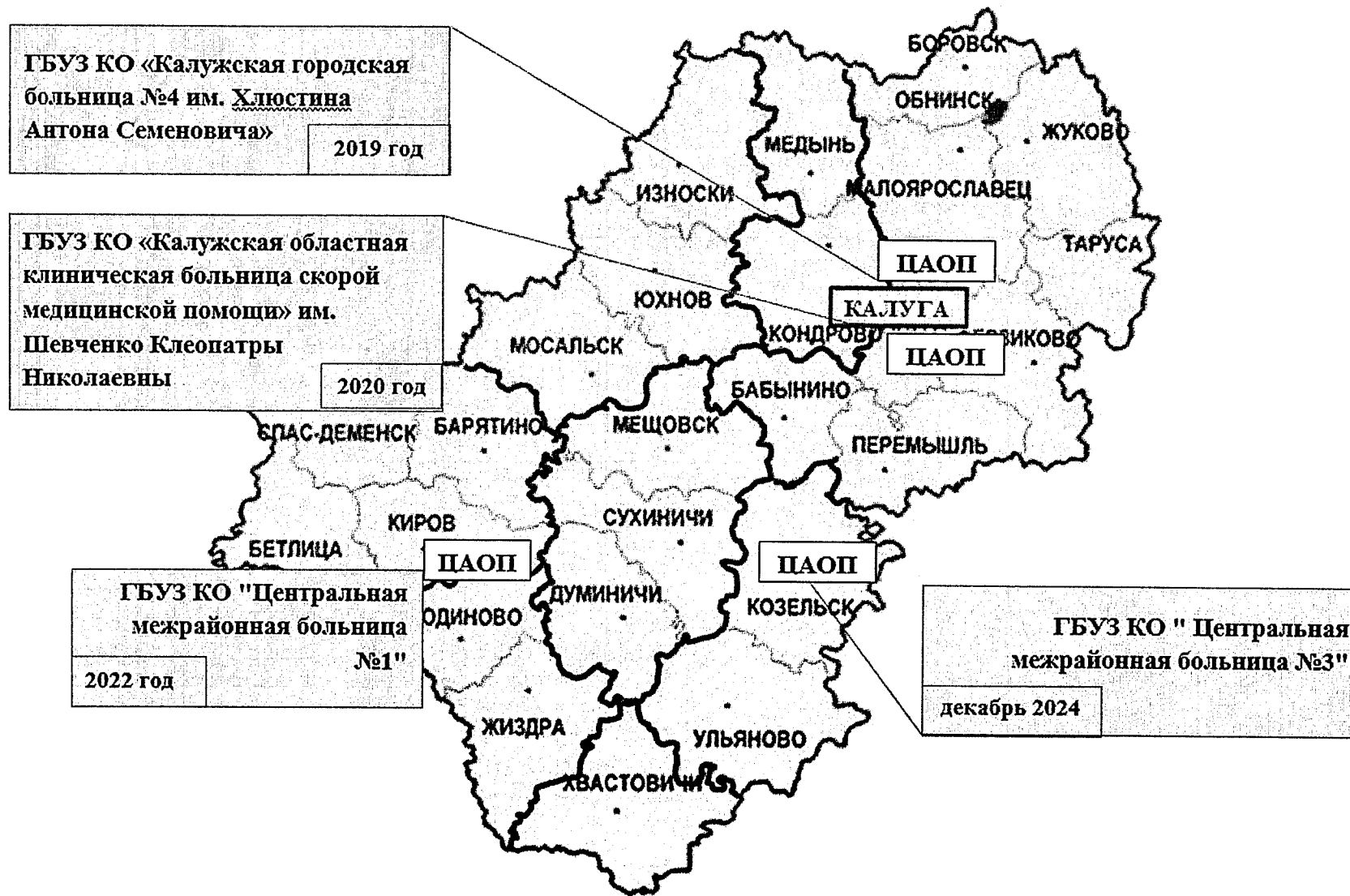
Информация об организации центров амбулаторной онкологической помощи в регионе

№ п/п	Муниципальное образование	Численность населения	Структурное подразделение	Медицинская организация, на базе которой организован ПОК/ЦАОП	Время доезда на общественном транспорте от самой отдаленной точки территории обслуживания до ПОК/ЦАОП,	Количество врачей-онкологов (фактически/согласно штатного расписания)	Расстояние до регионального онкологического диспансера, км
			Центр амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) (год открытия)				
1.	г. Калуга, прикрепленное население ГБУЗ КО «КГКБ №4 им. Хлюстина А. С.», Ферзиковский район Тарусский район	163703	2019	ГБУЗ КО «Городская клиническая больница №4» г. Калуги	10 – 60 мин.	4,50/7,25	9,6 км.
2.	г. Калуга, прикрепленное население, ГБУЗ КО «КГКБ №5», ГБУЗ КО «Городская поликлиника», Перемышльский район Бабынинский район	217647	2020	ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница скорой медицинской помощи» им. Шевченко Клеопатры Николаевны	10 – 60 мин.	1,50/3,00	6,8 км.
3.	Кировский район, Брятинский район Куйбышевский район, Спас-Деменский район Людиновский район Жиздринский район Хвостовичский район	113000	2022	ГБУЗ КО «ЦМБ №1»	10 – 180 мин	2,00/4,00	180 км.

Информация о планируемых к открытию центров амбулаторной онкологической помощи в регионе

№ п/п	Муниципальное образование	Численность населения	Структурное подразделение	Медицинская организация, на базе которой организован ЦАОП	Время доезда на общественном транспорте от самой отдаленной точки территории обслуживания до ПОК/ЦАОП, ч	Количество врачей-онкологов (фактически/согласно штатного расписания)	Расстояние до регионального онкологического диспансера, км
			Центр амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) (год открытия)				
4.	Козельский район, Ульяновский район	45112	2024	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 3»	80 мин.	в процессе планирования	71 км

Центры амбулаторной онкологической помощи в Калужской области в 2019 – 2024 гг



Маршрутизация пациентов в медицинские организации государственной системы здравоохранения Калужской области, оказывающие первичную специализированную медико-санитарную помощь в амбулаторных условиях при онкологических заболеваниях



Маршрутизация пациентов в медицинские организации государственной системы здравоохранения Калужской области, оказывающие первичную специализированную медико-санитарную помощь по профилю «Онкология», осуществляется в соответствии с приказом министерства здравоохранения Калужской области от 25.03.2022 № 395 «Об оказании медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях в медицинских организациях государственной системы здравоохранения Калужской области» (в ред. приказов: № 1825 от 29.12.2022, № 73 от 25.01.2023).

Маршрутизация пациентов в медицинские организации государственной системы (ЦАОП, ПОК)

№ п/п	Наименование медицинской организации	Зона обслуживания	Форма оказания медицинской помощи
Центр амбулаторной онкологической помощи*			
1.	ГБУЗ КО «Калужская городская клиническая больница № 4 им. Антона Семеновича Хлюстина» (далее - ГБУЗ КО «КГКБ № 4») (г. Калуга, ул. М. Жукова, д. 22)	- г. Калуга, прикрепленное население ГБУЗ КО «КГКБ № 4»; - Районы: Ферзиковский, Тарусский	Плановая
2.	ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница скорой медицинской помощи» им. К.Н. Шевченко (далее - ГБУЗ КО «КОКБСМП») (г. Калуга, ул. Октябрьская, д. 3)	- г. Калуга, прикрепленное население ГБУЗ КО «Калужская городская клиническая больница № 5» (далее - ГБУЗ КО «КГКБ № 5»), ГБУЗ КО «Городская поликлиника»; - Районы: Перемышльский, Бабынинский	Плановая
3.	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 1» (Кировский район, г. Киров, ул. Энгельса, д. 1)	- Районы: Кировский, Бяратинский, Куйбышевский, Спас-Деменский, Людиновский, Жиздринский, Хвастовичский	Плановая
Первичный онкологический кабинет			
1.	ГБУЗ КО «КГКБ № 4» (г. Калуга, ул. М. Жукова, д. 22)	г. Калуга, прикрепленное население	Плановая
2.	ГБУЗ КО «КГКБ № 5» (г. Калуга, ул. Космонавта Комарова, д. 4)	г. Калуга, прикрепленное население	Плановая
3.	ГБУЗ КО «ЦРБ Боровского района» (Боровский район, г. Боровск, ул. Мира, д. 11)	Боровский район	Плановая
4.	ГБУЗ КО «ЦРБ Жуковского района» (Жуковский район, г. Жуков, ул. Ленина, д. 96)	Жуковский район	Плановая

5.	ГБУЗ КО «ЦРБ Малоярославецкого района» (Малоярославецкий район, г. Малоярославец, ул. Чистовича, д. 38)	Малоярославецкий район	Плановая
6.	ГБУЗ КО «ЦРБ Тарусского района» (Тарусский район, г. Таруса, ул. Тарусская, д. 16)	Тарусский район	Плановая
7.	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 1» (Кировский район, г. Киров, ул. Энгельса, д. 1)	Районы: Кировский, Барятинский, Куйбышевский, Спас-Деменский	Плановая
8.	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 2» (Людиновский район, г. Людиново, ул. Маяковского, д. 6)	Районы: Людиновский, Жиздринский	Плановая
9.	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 3» (Козельский район, г. Козельск, ул. Карла Маркса, д. 61а)	Районы: Козельский, Ульяновский	Плановая
10.	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 4» (Юхновский район, г. Юхнов, ул. Братьев Луканиных, д. 66)	Районы: Юхновский, Мосальский, Износковский	Плановая
11.	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 5» (Сухиничский район, г. Сухиничи, ул. Ленина, д. 94)	Районы: Сухиничский, Думиничский, Мещовский	Плановая
12.	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 6» (Дзержинский район, г. Кондрово, ул. Ленина, д. 86)	Районы: Дзержинский, Медынский	Плановая
13.	ФГБУЗ «Клиническая больница № 8» ФМБА России (г. Обнинск, пр. Ленина, д. 85)	г. Обнинск	Плановая

В соответствии с приказом министерства здравоохранения Калужской области от 25.03.2022 № 395 «Об оказании медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях в медицинских организациях государственной системы здравоохранения Калужской области» (с изменениями, внесенными в приказы: № 1825 от 29.12.2022, № 73 от 25.01.2023) утверждена маршрутизация пациентов в медицинские организации государственной системы здравоохранения Калужской области, оказывающие специализированную медицинскую помощь в стационарных условиях по профилю «онкология» I и II порядка.

**Маршрутизация пациентов в медицинские организации
государственной системы здравоохранения Калужской области, оказывающие специализированную медицинскую
помощь в стационарных условиях по профилю «онкология» I и II порядка**

№ п/п	Наименование медицинской организации	Условия оказания помощи	
		Круглосуточный стационар	Дневной стационар
Медицинские организации I порядка			
1.	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» (далее - ГБУЗ КО «КОКОД») (г. Калуга, ул. Вишневого, д. 2)	1) хирургическое лечение и лучевая терапия новообразований (за исключением хирургического этапа лечения новообразований центральной и периферической нервной системы, органа зрения), лимфопролиферативных заболеваний (ходжкинские и неходжкинские лимфомы); 2) лучевая терапия новообразований центральной и периферической нервной системы, органа зрения, гемобластозов; 3) лекарственная терапия новообразований у пациентов Калужской области, кроме г. Обнинска (за исключением гемобластозов)	
Медицинские организации II порядка*			

2.	ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница» (далее - ГБУЗ КО «КОКБ») (г. Калуга, ул. Вишневого, д. 1)	1) Уточняющая диагностика и лекарственная терапия гемобластозов; 2) Хирургический этап лечения новообразований центральной и периферической нервной системы, органа зрения; 3) Экстренная медицинская помощь пациентам с новообразованиями	—
3.	ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница скорой медицинской помощи» им. К.Н. Шевченко (далее - ГБУЗ КО «КОКБСМП») (г. Калуга, ул. Октябрьская, д. 3)	Экстренная медицинская помощь пациентам с новообразованиями	Лекарственная терапия новообразований пациентам, прикрепленным к центрам амбулаторной онкологической помощи (далее - ЦАОП)
4.	ГБУЗ КО «Калужская городская клиническая больница № 4 им. Антона Семеновича Хлюстина» (далее - ГБУЗ КО «КГКБ № 4») (г. Калуга, ул. М. Жукова, д. 22)	—	Лекарственная терапия новообразований пациентам, прикрепленным к ЦАОП
5.	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница №1» (Кировский район, г. Киров, ул. Энгельса, д. 1)	—	Лекарственная терапия Новообразований пациентам, прикрепленным к ЦАОП
6.	ФГБУЗ «Клиническая больница №8» ФМБА России (г. Обнинск, пр. Ленина, д. 85)	1) Уточняющая диагностика и лекарственная терапия пациентов с новообразованиями г. Обнинска (за исключением гемобластозов); 2) экстренная медицинская помощь пациентам с новообразованиями в г. Обнинск	—

* При невозможности оказания медицинской помощи в медицинских организациях II порядка пациенты маршрутизируются в медицинские организации I порядка для оказания помощи в соответствии с профилем медицинской организации или направления в Национальный медицинский исследовательский центр.

Схема закрепления медицинских организаций Калужской области

Новообразования, за исключением новообразований центральной и периферической нервной системы, органа зрения	Новообразования центральной и периферической нервной системы, органа зрения	Лимфопролиферативные заболевания (Ходжкинские и неходжкинские лимфомы)	Гемобластозы
Хирургическое лечение			
ГБУЗ КО «КОКОД»	ГБУЗ КО «КОКБ»	ГБУЗ КО «КОКОД»	—
Лучевая терапия			
ГБУЗ КО «КОКОД»			
Лекарственная терапия			
ГБУЗ КО «КОКОД», ГБУЗ КО «КОКБСМП», ГБУЗ КО «КГКБ № 4»,			ГБУЗ КО
ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница №1»,			«КОКБ»
ФГБУЗ «КБ № 8» ФМБА России			

Обеспеченность койками в 2022 г. на 10 тыс. населения по области:

- онкологические для взрослых - 5,04 на 10 тыс. населения/53,9 на 1000 вновь выявленных случаев ЗНО;
- онкологические для детей - 0,1 на 10 тыс. населения/74,1 на 1000 вновь выявленных случаев ЗНО;
- радиологические - 2,6 на 10 тыс. населения/21,1 на 1000 вновь выявленных случаев ЗНО.

Количество коек круглосуточного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

№ п/п	Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
1.	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	194	40	
2.	ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница»	-	-	24
3.	ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая детская больница»	2	-	10

	Всего	196	40	34
--	-------	-----	----	----

Количество коек дневного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

№ п/п	Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
1.	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	61	45	-
	Всего	61	45	-

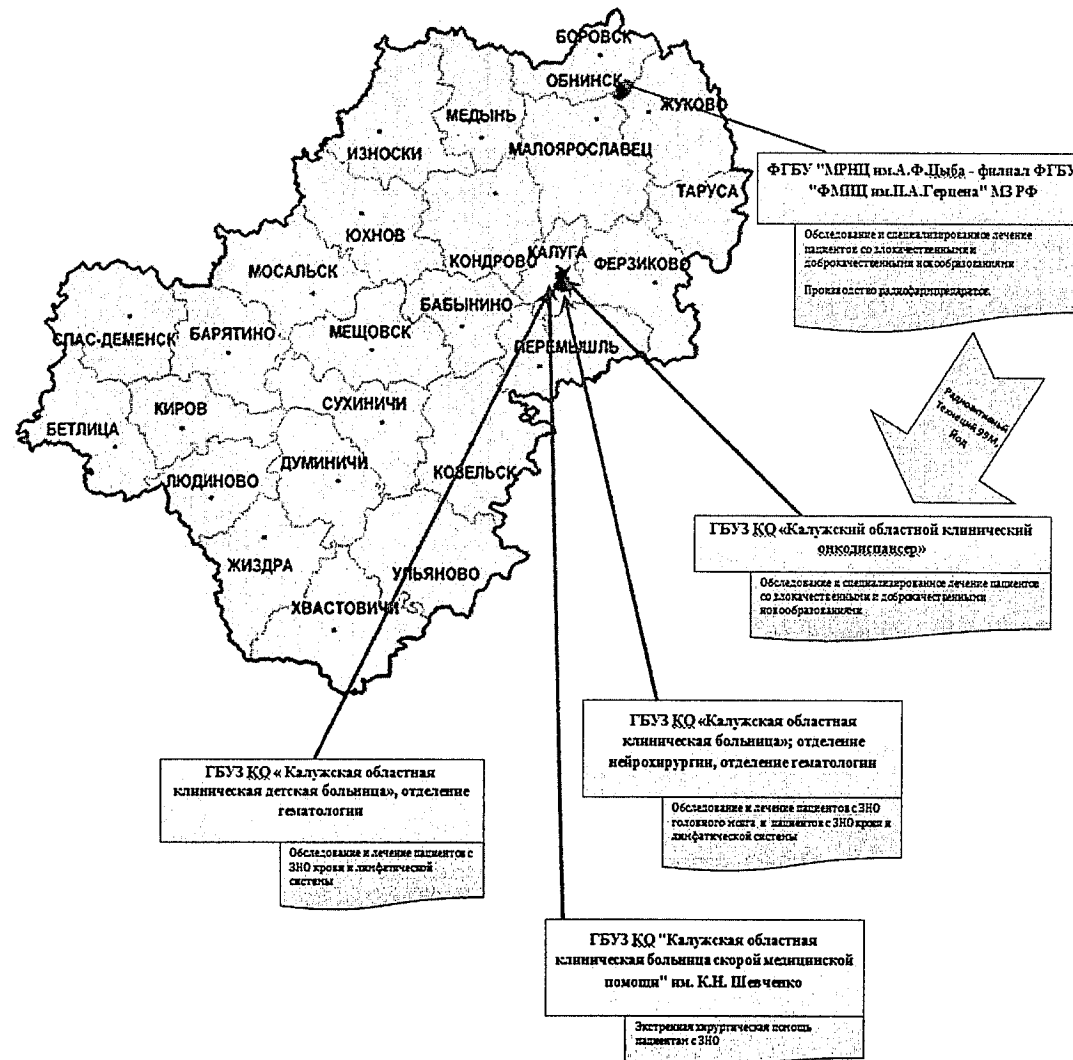
- ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»:
 - количество радиологических коек: 85 коек (в том числе 45 коек дневного стационара);
 - количество онкологических коек для взрослого населения: 255 коек (в том числе 61 койка дневного стационара).
- ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница»: 24 койки по профилю «гематология».
- ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая детская больница»: 2 койки по профилю «детская онкология», 10 коек по профилю «гематология».
- МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России: количество радиологических коек: 211 (в том числе 50 коек дневного стационара); количество онкологических коек для взрослого населения: 242 (в том числе 14 коек дневного стационара).

В оказании специализированной онкологической помощи гражданам также задействованы:

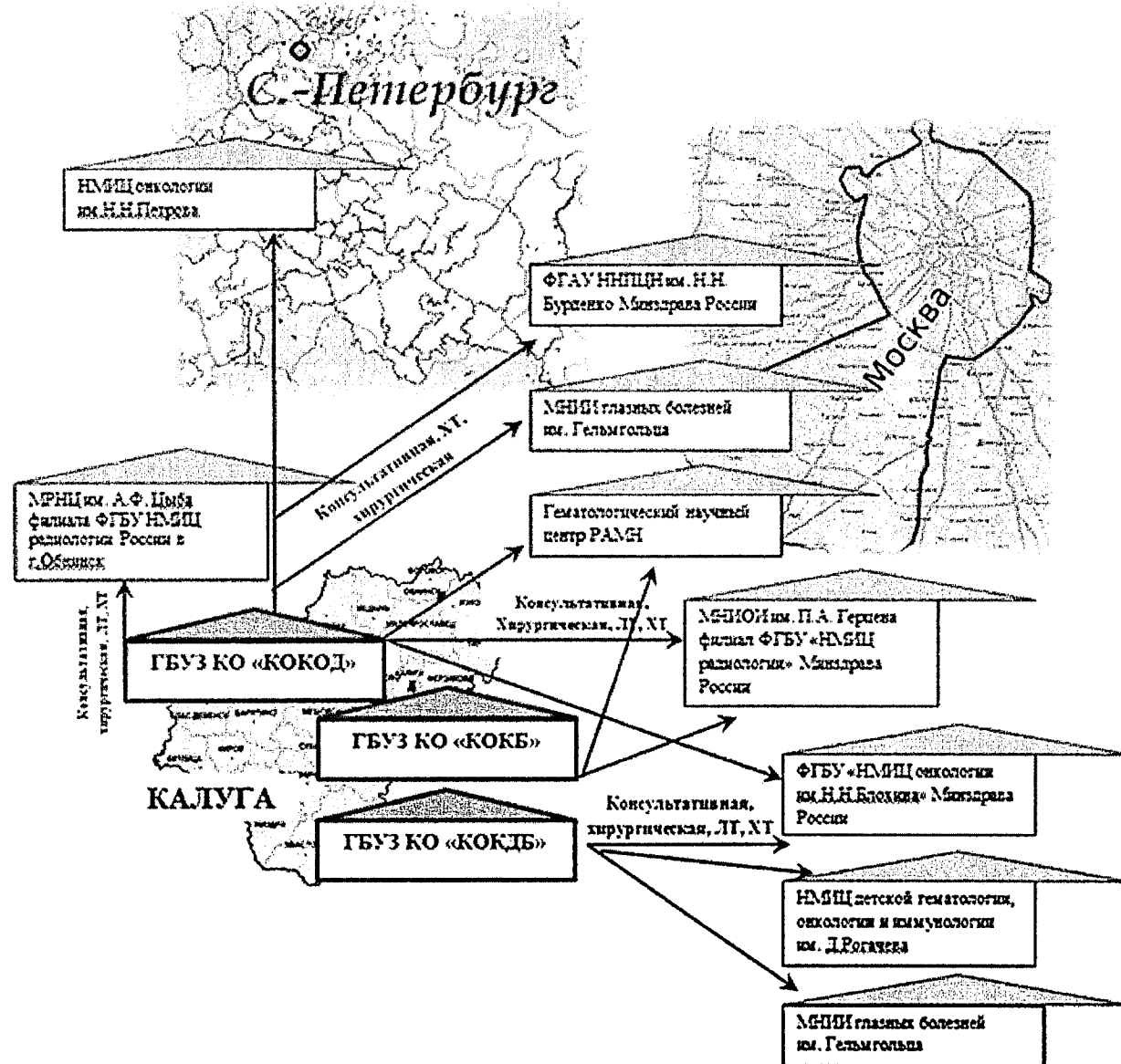
Наименование	Итого	в т.ч. НИИ	в т.ч. центры	в т.ч. отделения
1	2	3	4	5
Наименование, адрес ЛПУ коек	1. ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница» 2. МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России 3. ФГБУЗ «Клиническая больница №8 Федерального	-	1. МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России г. Обнинск, ул. Жукова, д. 10, на 400 коек 2. ФГАУ «НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» им. С.Н. Федорова» МЗ РФ КФ г.	1. ГБУЗ КО «Калужская областная детская больница» 2. ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница» – 3 отд. общего профиля 3. ФГБУЗ «Клиническая больница №8

	медико-биологического агентства» 4. ФГАУ "НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» им. С.Н. Федорова" МЗ РФ КФ 5. ГБУЗ КО «Калужская областная детская больница»		Калуга, ул. Святослава Федорова, д. 5	Федерального медико- биологического агентства» г. Обнинск, пр-т Ленина, д. 85, на 727 коек
из них специализированных онкологических коек	257 коек	-	1. 242 койки 2. Не выделены	1. 2 и 10 гематологических 2. Не выделены 3. 17 коек
вид (профиль) оказываемой узкоспециализированной онкологической помощи	ВМП Офтальмоонкология Детская онкология Онкогематология Нейрохирургия	-	1. ВМП 2. Офтальмоонкология	1. Детская онкология 2. Нейрохирургия, онкогематология 3. Общий профиль
штаты врачей (онкологов)	54,75		1. 44,75 2. -	1. 1,0 2. 1,5 3. 7,5

Организации, оказывающие специализированную помощь по профилю «онкология» на территории Калужской области



Маршрутизация пациентов по профилю «онкология»
в Федеральные клиники



Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»

Диагностические подразделения		
Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену	
Отделение рентгенодиагностики (рентгенодиагностические исследования/маммография/КТ/МРТ)	26/22/51/28	
Отделение радионуклидной диагностики	15	
Цитологическая лаборатория	Не применимо	
Клинико-диагностическая лаборатория	Не применимо	
Кабинет функциональной диагностики	35	
Эндоскопическое отделение	28	
Отделение ультразвуковой диагностики	26	
Отделение рентгенхирургических методов диагностики и лечения	16	
Патологоанатомическое отделение	Не применимо	
Лечебные структурные подразделения		
Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек*	Профиль коек**	Количество коек, шт.
Отделение противоопухолевой лекарственной терапии, круглосуточный стационар	Онкологические	50
Отделение противоопухолевой лекарственной терапии, дневной стационар	Онкологические	50
Отделение радиологии, круглосуточный стационар	Радиологические	40
Отделение радиологии, дневной стационар	Радиологические	45
Отделение абдоминальной онкологии и	Онкологические	49

торакальной онкологии, хирургический профиль, круглосуточный стационар		
Отделение абдоминальной онкологии и торакальной онкологии, хирургический профиль, дневной стационар	Онкологические	1
Отделение онкогинекологии и опухолей молочной железы, хирургический профиль, круглосуточный стационар	Онкологические	40
Отделение онкогинекологии и опухолей молочной железы, хирургический профиль, дневной стационар	Онкологические	5
Отделение онкоурологии, хирургический профиль, круглосуточный стационар	Онкологические	26
Отделение онкоурологии, хирургический профиль, дневной стационар	Онкологические	4
Отделение опухолей головы и шеи, хирургический профиль, круглосуточный стационар	Онкологические	29
Отделение опухолей головы и шеи, хирургический профиль, дневной стационар	Онкологические	1

*в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.02.2021 №116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» (в ред. приказа Минздрава России от 24.01.2022 № 21н).

** в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17.05.2012 №555н «Об утверждении номенклатуры коечного фонда по профилям медицинской помощи» (в ред. приказа Минздрава России от 16.12.2014 № 843н).

Перечень диагностического медицинского оборудования ГБУЗ КО «КОКОД», задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением, а также с подтвержденным диагнозом онкологического заболевания

Наименование диагностического оборудования	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1, 2, 3, круглосут.)
Гамма-камера МБ 9100	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение радионуклидной диагностики	Стационарное/ амбулаторное	3	1
Комплекс изотопной диагностики КИД	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение радионуклидной диагностики	Стационарное/ амбулаторное	9	1
Система комбинированная однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Symbia T2 с принадлежностями	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение радионуклидной диагностики	Стационарное/ амбулаторное	9	1
Бронховидеоскоп BF-1T180	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	Стационарное/ амбулаторное	2	1
Видеобронхоскоп BF-1T180	ГБУЗ КО	Эндоскопическое	Стационарное/	3	1

	«Калужский областной клинический онкологический диспансер»	отделение	амбулаторное		
Видеогастроскоп GIF-N180J	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	Стационарное/ амбулаторное	5	1
Видеогастроскоп высокой четкости в функции узкоспектрального осмотра GIF-HQ190	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	Стационарное/ амбулаторное	2	1
Видеогастроскоп высокой четкости в функции узкоспектрального осмотра GIF-XP190N	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	Стационарное/ амбулаторное	2	1
Видеодуоденоскоп TJF-160VR	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	Стационарное/ амбулаторное	4	1
Видеодуоденоскоп TJF-Q180V	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	Стационарное/ амбулаторное	1	1

Видеоколоноскоп CF-N185L	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	Стационарное/ амбулаторное	7	1
Видеоколоноскоп высокой четкости в функции узкоспектрального осмотра PCF-N190L	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	Стационарное /амбулаторное	2	1
Гастровидеоскоп GIF- FQ260Z	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	Стационарное/ амбулаторное	3	1
Гастровидеоскоп ультратонкий CIF-N180	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	Стационарное/ амбулаторное	2	1
Колоновидеоскоп CF- FH260AZL	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	Стационарное/ амбулаторное	2	1
Колоновидеоскоп CF- N180AL	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический	Эндоскопическое отделение	Стационарное/ амбулаторное	6	1

	диспансер»				
Специализированный спиральный компьютерный томограф 16-срезовый с широкой апертурой гентри Aquilion LB Toshiba	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение рентгенологии	Стационарное/ амбулаторное	5	1
Томограф компьютерный рентгеновский 64-срезовый SOMATOM Definition AS Siemens	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение рентгенологии	Стационарное/ амбулаторное	38	2
Томограф магнитно-резонансный 3Т MAGNETOM Skyra Siemens	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение рентгенологии	Стационарное/ амбулаторное	12	2
Аппарат медицинский ультразвуковой диагностический SonoSite S II с принадлежностями	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение ультразвуковой диагностики	амбулаторное	86	1
Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный цифровой с непрерывным импульсным цветным «доплером», основной блок: Arietta V70 с принадлежностями	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение ультразвуковой диагностики	Стационарное/ амбулаторное	51	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e c	ГБУЗ КО «Калужский областной	Отделение ультразвуковой диагностики	Стационарное/ амбулаторное	5	1

принадлежностями	клинический онкологический диспансер»				
Аппарат ультразвуковой диагностический «Noblus» с принадлежностями	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение ультразвуковой диагностики	Стационарное/ амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный цифровой с непрерывным импульсным цветным «доплером», основной блок: AriettaV60 с принадлежностями	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение ультразвуковой диагностики	Стационарное/ амбулаторное	86	1
Установка рентгеновская маммографическая Giotto Image	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение рентгенологии	Стационарное/ амбулаторное	5	1
Рентген.аппарат АРА-110/160-01	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение рентгенологии	Стационарное/ амбулаторное	1	1
Комплекс цифровой рентгенодиагностический телеуправляемый с плоскопанельным детектором и функцией объемной рентгенографии-цифровой	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение рентгенологии	Стационарное/ амбулаторное	11	2

рентгенодиагностический комплекс «ЦРДК-УР»					
Рентгенографический аппарат СД-РА-«ТМО»	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение рентгенологии	Стационарное/ амбулаторное	4	1
Рентгеновский диагностический стационарный комплект «Абрис»	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение рентгенологии	Стационарное/ амбулаторное	3	1
Установка передвижная рентгенодиагностическая Easyslide с принадлежностями	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение рентгенологии	Стационарное/ амбулаторное	1	2
Томограф компьютерный Aquilion LB (TSX-201A) с принадлежностями)	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение радиотерапии	Стационарное/ амбулаторное	3	1
Аппарат гамма-терапевтический контактного облучения SagiNova с принадлежностями	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение радиотерапии	Стационарное/ амбулаторное	2	1
Процессор гистологический автоматический Tissue-Tek	ГБУЗ КО	Патологоанатомическое		83	1

VIP 6 AI, с принадлежностями 2. Система заливки парафином модульная Tissue-Tek TEC 6, с принадлежностями (Роботизированная система)	«Калужский областной клинический онкологический диспансер»	отделение			
Аппарат искусственной вентиляции лёгких Puritan Bennett 560, с принадлежностями	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Операционный блок	Стационар	не обсчитывается	круглосуточно
Ускорительный комплекс (Система линейного ускорителя для радиохирургии/лучевой терапии стереотаксическая)	ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение радиотерапии	Стационарное/ амбулаторное	–	_е

В рамках реализации регионального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» происходит дооснащение ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер». Так, в 2022 году закуплено оборудование – 1 единица тяжелого оборудования (ускорительный комплекс). Для ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая детская больница» в 2019 году закуплено 2 ед. аппарата неинвазивной искусственной вентиляции легких с различными режимами вентиляции и автоматическим включением сигнала тревоги. На 2023 год в рамках регионального проекта запланировано 4 единицы: УЗИ-аппарат среднего класса, электрохирургический блок, роботизированная система гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием, видеогастроскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра. На 2024 год запланировано 4 единицы, одна из них тяжелое оборудование: мультиспиральный компьютерный томограф (не менее 16 срезов), анализатор мочи, эндовидеоскопический комплекс для выполнения урологических операций, эндовидеоскопический комплекс для выполнения гинекологических операций.

Обеспеченность населения Калужской области «тяжелым» диагностическим оборудованием (КТ, РМТ) составляет 0,01 на 1000 населения.

Аппараты и оборудование для лучевой диагностики по Калужской области

Наименование	Число аппаратов и оборудования всего	из них:			
		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	действующих	со сроком эксплуатации свыше 10 лет	из них в подразделения, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях (из гр. 6)
Маммографические аппараты	26	26	22	9	9
из них: цифровые	14	14	13	1	1
с функцией томосинтеза	3	3	2	0	0
Ангиографические аппараты стационарные	6	0	6	2	0
Компьютерные томографы	17	16	15	5	4
Рентгеновские аппараты всего (без компьютерных томографов)	299	186	274	149	89
МР томографы, всего	10	7	8	2	2
Аппараты УЗИ, всего	218	139	188	86	58

Позитронно-эмиссионный томограф в Калужской области отсутствует, пациенты на данный вид обследования направляются по системе обязательного медицинского страхования в г. Обнинск ООО «Мультимед-СМ» и г. Москву ООО «Медицина ядерной технологии».

Ежегодно на обследование направляются более 1800 человек.

На территории Калужской области действует медицинское учреждение федерального значения Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба - филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России. Данное учреждение оснащено 3 компьютерными томографами, 2 магнитно-резонансными томографами, 7 позициями аппаратуры для радионуклидной диагностики (4 ОФЭКТ, 2 диагностические гамма-камеры и ренограф).

Плановые показатели работы радиотерапевтической службы Калужского областного клинического онкологического диспансера с использованием 3D- дозиметрического планирования

№ п/п	Модель аппарата	Базовое значение (количество пролеченных пациентов на 31.12.2017)	Период, год					
			2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.	ЛУЭ «Varian»	425	430	435	440	445	450	455
2.	ЛУЭ «Elekta S»	309	315	320	325	330	335	340

Структура патоморфологической службы онкологического диспансера представлена патологоанатомическим отделением.

Кадровый состав патоморфологической службы Калужского областного клинического онкологического диспансера

Наименование	штаты	физических лиц	категория			ученая степень
			высшая	первая	вторая	
1	2	3	4	5	6	7
Заведующий отделением	1,0	1	1	-	-	1
Врачи	5	5	1	-	-	-
Средний медперсонал	9,0	5	2	-	1	-

Правильная и своевременная прижизненная морфологическая диагностика в патологоанатомическом отделении возможна только при наличии гистологических препаратов высокого качества, изготовленных на современном оборудовании с применением современных методик и реактивов. В своей работе для оценки тканевых и клеточных изменений в присланном на исследование материале врач-патологоанатом использует увеличение от 40 до 1000 раз. При этом для адекватной оценки материала необходима четкая визуализация клеток, внеклеточных структур и внутриклеточных компонентов.

Оснащение основным технологическим оборудованием патолого-анатомической службы Калужского областного клинического онкологического диспансера

№ п/п	Показатели	Количество единиц оборудования			
		Всего	в том числе со сроком эксплуатации:		
			до 5 лет	от 5 до 10 лет	более 10 лет
1	2	3	4	5	6
01	Станции для макроскопического исследования и вырезки	0	0	0	0
02	Автоматы для проводки карусельного типа	0	0	0	0
03	Автоматы для проводки процессорного типа	3	1	1	1
04	Станции для заливки парафиновых блоков	3	1	1	1
05	Микротомы санные	4	0	0	4
06	Микротомы ротационные механические	0	0	0	0
07	Микротомы ротационные моторизованные	5	0	4	1
08	Ультрамикротомы	0	0	0	0
09	Автоматы для окраски микропрепаратов	1	0	0	1
10	Иммуногистостейнеры	2	0	1	1
11	Автоматы для заключения микропрепаратов	1	0	0	1
12	Микроскопы световые бинокулярные рабочие	4	2	0	2
13	Микроскопы световые бинокулярные универсальные	2	1	1	0
14	Микроскопы электронные	0	0	0	0
15	Оборудование для поляризационной микроскопии	1	0	1	0
16	Оборудование для цифровой микроскопии	2	0	1	1

На 2023 год в рамках национального проекта запланировано дооснащение патолого-анатомической службы роботизированной системой гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием, видеогастроскопом высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра.

Наименование исследований патолого-анатомической службы Калужского областного клинического онкологического диспансера

Наименования исследований, которые производит лаборатория	Количество прижизненных исследований	
	Случаи исследования	Обследованных пациентов
Операционный материал	50974	6243
Биопсийный материал	28171	9451
Аутопсии	1037	36
Иммуногистохимические и молекулярно-генетические исследования		
ER	614	614
PR	614	614
Her2	635	635
FISH: Her2	48	48
Ki67	1507	1507
PD-L1	119	119

Иммуногистохимия (ИГХ) - это современный метод идентификации и определения локализации в тканях различных структур, имеющих антигенные свойства, основанный на реакции антиген-антитело. Это метод микроскопического исследования тканей, обеспечивающий выявление в них искомым веществ и основанный на обработке срезов специфическими антителами к выявляемому веществу. Практическое применение в медицине – уточняющая морфологическая диагностика и поиск в ткани пациента специфических мишеней для воздействия на них таргетными лекарственными препаратами. Метод ИГХ – многоэтапный тест высокой степени сложности.

Таргетная терапия или «молекулярно-прицельная» терапия (от англ. target - «цель, мишень») является одним из современных направлений медикаментозного лечения (фармакотерапии) злокачественных опухолей. Другими являются гормональная терапия и химиотерапия. Как вид молекулярной медицины, таргетная терапия блокирует рост раковых клеток с помощью вмешательства в механизм действия конкретных целевых (таргетных) молекул, прицельно блокируя рост только опухоли, а не просто препятствуя размножению всех быстро делящихся клеток (как, например, делает традиционная химиотерапия). Метод ИГХ используется для определения чувствительности опухоли к таргетным препаратам. Без определения наличия в ткани опухоли специфических молекул-мишеней для таргетного препарата его назначение конкретному пациенту невозможно.

Методика ИГХ-окрашивания очень чувствительна к малейшим сбоям в протоколе, изменениям окружающей среды и любым другим внешним факторам. Избежать ошибок позволяют современные иммуостейнеры. Использование иммуостейнера позволяет стандартизировать весь процесс от депарафинизации до подкрашивания срезов, достигнуть высокого качества окрашивания и избежать ошибок, которые возможны на каждом из многочисленных этапов иммуогистохимической реакции в случае выполнения ее ручным методом или на полуавтоматическом аппарате. В иммуостейнере используется линейка высококачественных стандартизованных реактивов, оптимизированных для работы с конкретными приборами. Все реактивы предназначены для диагностических целей и обеспечены высоким уровнем контроля качества и сроков годности. Уникальное строение оборудования, благодаря внутреннему учету, позволяет выводить статистические данные об объеме проведенных исследований, использовании реактивов, их остаточных сроках годности и остаточном количестве. Эти функции позволяют оптимизировать работу лаборатории, обеспечить необходимый для высоких стандартов диагностики контроль за качеством исследований.

Гибридизация *in situ*, как метод работы с нуклеиновыми кислотами, еще более чувствителен и требует максимально точного соблюдения протокола и условий реакции, что недостижимо при работе ручным методом, а, следовательно, недостижим и воспроизводимый стандартизированный результат. Качество окрашивания также сильно зависит от выбора реактивов (антител и зондов), их титра и используемого рабочего разведения, а также прочих реагентов и растворов, используемых для постановки и визуализации реакции. Гибридизация *in situ* — это метод прямого обнаружения нуклеиновых кислот непосредственно в клетках или гистологических препаратах. Преимуществом этого метода является возможность не только идентификации нуклеиновых кислот, но и установления корреляции с морфологическими данными. При проведении гибридизации *in situ* предоставляется возможность проводить исследования на предметном стекле и сопоставлять результаты с морфологическими изменениями в тканях. Метод гибридизации *in situ* используется также для изучения эндогенной последовательности ДНК, включая единичные копии генов человека, хромосомные транслокации и картирование многочисленных копий геномных последовательностей в метафазных хромосомах. Возможность изучения генетических детерминант онкогенеза, включая мутации ДНК и хромосомные транслокации, крайне важна для понимания латентного периода между повреждением ДНК и появлением морфологических признаков катаплазии и малигнизации.

Таким образом, перечисленный комплекс методов морфологической диагностики опухолей, начиная с традиционного гистологического метода и заканчивая современными молекулярно-генетическими методами, позволяет практически во всех случаях точно идентифицировать гистогенетическую принадлежность новообразования, степень его злокачественности и дать достаточно достоверную прогностическую оценку. Все это необходимо для выработки адекватной тактики лечения, согласно разработанным международным протоколам.

Имея в составе отделения цифровые сканирующие микроскопы, можно решить ряд актуальных на сегодняшний день задач:

1) внедрение телепатологии с возможностью консультации сложных диагностических случаев в ведущих отечественных и зарубежных онкологических учреждениях (получение «второго мнения»);

2) создание цифрового архива препаратов, полученных из материала биопсий и операций, с возможностью повторного анализа в случае рецидива заболевания.

В связи с отсутствием патоморфологических подразделений в медицинских организациях региона в Калужской области проведена централизация данной службы на базе ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»: обновлено оборудование для совершенствования гистологической техники изготовления препаратов; расширено применение иммуногистохимического исследования и гибридизации «in situ»; работает молекулярно-генетическая лаборатория.

Сведения о поставленном и плановом количестве единиц приобретенного медицинского оборудования, которым оснащаются медицинские организации в рамках РП «Борьба с онкологическими заболеваниями»

№ п/п	Полное наименование медицинских организаций	Порядковый номер медицинских изделий (далее МИ) в соответствии с приказом Минздрава России от 12.02.2019 №56н	Наименование МИ	Поставленное количество приобретаемых МИ в 2019 г. (ед.)	Поставленное количество приобретаемых МИ в 2020 г. (ед.)	Плановое количество приобретаемых МИ в 2021 г. (ед.)	Плановое количество приобретаемых МИ в 2022 г. (ед.)	Плановое количество приобретаемых МИ в 2023 г. (ед.)	Плановое количество приобретаемых МИ в 2024 г. (ед.)	Итого: количество приобретаемых МИ в 2019-2024 гг. (ед.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Государственное	1	Аппарат наркозно-дыхательный с различными режимами искусственной вентиляции легких		1					2

2	бюджетное учреждение здравоохранения Калужской области «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	2	Монитор хирургический с блоком капнографии, инвазивного и неинвазивного измерения артериального давления, электрокардиограммы, частоты сердечных сокращений, пульсовой оксиметрии, 2-х температур		1					1	
3		3	Портативный транспортировочный аппарат искусственной вентиляции легких			2				1	
4		4	Аппарат неинвазивной искусственной вентиляции легких с различными режимами вентиляции и автоматическим включением сигнала тревоги		1						1
5		14	Маммограф цифровой со стереотаксической пункционной приставкой			1					1
6		15	УЗИ-аппарат экспертного класса	1	1						2
7		16	УЗИ-аппарат среднего класса	1				1			2
8		17	Переносной УЗИ-аппарат	1	1						2
9		18	Шкаф вытяжной с просвинцованными поверхностями	1							1
10		19	Дозкалибратор	1							1
11		25	Видеоэндоскопический комплекс	3							3
12		26	Видеодуоденоскоп	1							1
13		29	Видеогастроскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	4				1			5
14		30	Видеобронхоскоп	1							1
15		34	Видеоколоноскоп	5							5
16		36	Видеоколоноскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	6							6
17		38	Аргоно-плазменный коагулятор	1							1
18		39	Электрохирургический блок					1			1
19		47	Компьютерный томограф рентгеновский спиральный с многоядерным детектором (многосрезовой, 16 и более срезов)						1		1
20		42	Ультразвуковой видеобронхоскоп		1						1
21		44	Ультразвуковая система для видеогастроскопа	1							1

22	45	Ультразвуковой видеогастроскоп	1	1				2
23	50	Микроскоп	2	2				4
24	55	Роботизированная система гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием			1		1	2
25	63	Анализатор мочи						
26	65	Стол операционный многофункциональный универсальный	1					1
27	65	Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный	2					2
28	70	Эндовидеоскопический комплекс для выполнения абдоминальных операций	1					1
29	72	Эндовидеоскопический комплекс для выполнения урологических операций						
	73	Эндовидеоскопический комплекс для выполнения гинекологических операций	1					1
30	84	Аппарат брахитерапии			1			1
31	94	Установка дистанционной гамматерапии 60 Со или Ускорительный комплекс с максимальной энергией 5 - 10 МэВ или Ускорительный комплекс с максимальной энергией 18 - 25 МэВ с мультилифколлиматором с функциями: изменения модуляции интенсивности пучка, облучения под визуальным контролем, синхронизации дыхания пациента		1				1
32	99	Аппаратура для наркоза с возможностью дистанционного мониторинга состояния пациента		1				1
33	101	Компьютерный томограф для топометрии с увеличенным размером гантри		1				1
34	94	Установка дистанционной гамматерапии 60 Со или Ускорительный комплекс с максимальной энергией 5-10 МэВ или Ускорительный комплекс с максимальной энергией 18-25 МэВ с мультилифколлиматором с функциями: изменения модуляции интенсивности пучка, облучения под визуальным контролем, синхронизации дыхания пациента				1		1

35	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Калужской области «Калужская областная клиническая детская больница»	12	Передвижной рентгеновский аппарат типа С-дуга		1					1
36		1	Аппарат наркозно-дыхательный с различными режимами искусственной вентиляции легких			1				1
37		4	Аппарат неинвазивной искусственной вентиляции легких с различными режимами вентиляции и автоматическим включением сигнала тревоги				2			2
ИТОГО:				35	13	6	3	4	1	62

На базе Калужского областного клинического онкологического диспансера с 1991 г. функционирует Популяционный раковый регистр. Основная задача такого регистра заключается в формировании массива информации всех случаев заболевания злокачественными новообразованиями среди конкретной группы населения, где учитываются персональные данные о больных, клинические и морфологические характеристики новообразований, сведения о проведенном лечении. Онкорегистр является источником данных для эпидемиологических исследований, планирования и оценки эффективности мероприятий служб здравоохранения региона с целью улучшения профилактики, диагностики и лечения злокачественных новообразований.

В настоящее время база данных популяционного онкорегистра Калужской области охватывает около 90 % больных ЗНО (не входят в регистр сведения по населению г. Обнинска, т.к. медицинская организация, обслуживающая население г. Обнинска, находится в ведомстве ФМБА). Всего в онкологическом регистре Калужской области на 01.01.2023 г. имеются сведения о 125 874 пациентах.

Данные в регистр поступают из различных источников постоянно, это лечебно-профилактические учреждения различного профиля, первичные онкологические кабинеты, патолого-анатомическая служба, бюро судебно-медицинской экспертизы.

Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

В области успешно функционирует Центр амбулаторной паллиативной помощи на базе ГБУЗ КО «Региональный центр скорой медицинской помощи и медицины катастроф» для оказания паллиативной специализированной помощи взрослым и детям в амбулаторных условиях.

На базе Центра ведется регистр больных, оказывается помощь на дому, проводятся консультации с оказанием психологической помощи родственникам пациентов, осуществляется транспортировка пациентов в медицинские организации, онкологическим пациентам применяется обезболивающая терапия. В Калужской области организация паллиативной медицинской помощи осуществляется в соответствии с приказом министерства здравоохранения Калужской области от 25.03.2022 № 395 «Об оказании медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях в медицинских организациях государственной системы здравоохранения Калужской области» (с изменениями, внесенными в приказы: № 1825 от 29.12.2022, № 73 от 25.01.2023), разделом X «Порядок направления пациентов с онкологическими заболеваниями для проведения паллиативной медицинской помощи».

Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями осуществляется в соответствии с изменениями, внесенными в приказ министерства здравоохранения Калужской области от 28.02.2019 № 136 «Об оказании паллиативной медицинской помощи взрослому населению Калужской области»; приказ министерства здравоохранения Калужской области от 03.10.2019 № 1042 «Об утверждении Положения об обеспечении отдельных категорий граждан Калужской области, получающих паллиативную медицинскую помощь, медицинскими изделиями для использования в домашних условиях» (в ред. приказов министерства здравоохранения Калужской области от 09.10.2019 № 1068, от 06.08.2020 № 884); приказ министерства здравоохранения Калужской области от 19.07.2019 № 715 «Об организации мониторинга системы оказания паллиативной

медицинской помощи» (в ред. приказа министерства здравоохранения Калужской области от 18.04.2023 № 456), а также региональной программой «Развитие системы оказания паллиативной медицинской помощи».

**Перечень медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь
взрослому населению Калужской области**

№ п/п	Наименование медицинской организации	Условия оказания помощи
1.	ГБУЗ КО «КОКОД» (г. Калуга, ул. Вишневого, д. 2)	- Отделение выездной патронажной паллиативной медицинской помощи взрослым; - Кабинет паллиативной медицинской помощи взрослым
2.	ГБУЗ КО «РЦСМПиМК» (г. Калуга, ул. Максима Горького, д. 85, стр. 4)	- Отделение выездной патронажной паллиативной медицинской помощи взрослым; - Кабинет паллиативной медицинской помощи взрослым
3.	ГБУЗ КО «Калужская городская клиническая больница № 4 им. Антона Семеновича Хлюстина» (г. Калуга, ул. Никитина, д. 64/82)	Круглосуточный стационар,
4.	ГБУЗ КО «Калужская городская клиническая больница №4 им. Антона Семеновича Хлюстина», участковая больница Ферзиковского района (Калужская обл., Ферзиковский район, п. Ферзиково, ул. Афонина, д. 1)	Круглосуточный стационар
5.	ГБУЗ КО «Калужская городская клиническая больница №5» (г. Калуга, ул. Космонавта Комарова, д. 4)	Круглосуточный стационар

6.	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 6» (Калужская обл., Дзержинский район, пгт. Товарково, Молодежный микрорайон, д. 1)	Круглосуточный стационар
----	--	--------------------------

Маршрутизация пациентов по медицинской реабилитации осуществляется в соответствии с приказом министерства здравоохранения Калужской области от 29.09.2022 № 1293 «Об организации оказания медицинской помощи взрослому населению Калужской области с поражением центральной нервной системы, травмами, заболеваниями периферической нервной системы и опорно-двигательного аппарата, соматической патологией по профилю «медицинская реабилитация». Медицинская реабилитация взрослым пациентам с онкологическими заболеваниями оказывается в следующих медицинских организациях:

Наименование медицинской организации	Условия оказания помощи
ГБУЗ КО «КОКБ» (г. Калуга, ул. Вишневого, д. 1)	Амбулаторная помощь
ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 6» (Калужская обл., Дзержинский район, пгт. Товарково, Молодежный микрорайон, д. 1)	Круглосуточный стационар, дневной стационар

Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Калужской области

С целью повышения уровня выявления злокачественных новообразований на ранних стадиях, улучшения качества оказания онкологической помощи министерством здравоохранения Калужской области обновляются региональные нормативные акты: приказ министерства здравоохранения Калужской области от 25.03.2022 № 395 «Об оказании медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях в медицинских организациях государственной системы здравоохранения Калужской области» (в ред. приказов от 29.12.2022 № 1825, от 25.01.2023 № 73); приказ министерства здравоохранения Калужской области от 06.02.2023 № 118 «Об утверждении Плана мероприятий по снижению смертности от основных причин на 2023 год»; приказ министерства здравоохранения Калужской области от 26.12.2022 № 1788 «Об утверждении графиков выездов в медицинские организации Калужской области выездных бригад врачей-специалистов областных медицинских организаций на 2023 год»; приказ министерства здравоохранения Калужской области от 25.03.2022 № 395 «Об оказании медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях в медицинских организациях государственной системы здравоохранения Калужской области»; приказ министерства здравоохранения Калужской области от 06.04.2021 № 372 «Об утверждении положения об организации применения телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи в Калужской области с использованием центральной подсистемы «Телемедицинские консультации».

Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы Калужской области

С декабря 2018 года в ГБУЗ КО «КОКОД» используется ГАИС «Асклепиус», обеспечивающая информационный обмен между специалистами медицинских учреждений (в т.ч. ФСС, СМО, ТФОМС), в который включается формирование реестров пролеченных больных, обмен информацией и сотрудничество в рамках технической поддержки программных продуктов.

Автоматизация регистратуры поликлинического отделения, запись на прием к врачу и управление потоками пациентов в ГАИС «Асклепиус» осуществляется средствами «Электронной регистратуры» РМИС Калужской области, которая включает в себя три основных компонента: единую информационную систему с централизованной базой данных, специализированный call-центр и портал записи на прием к врачу. «Электронная регистратура» позволяет осуществлять маршрутизацию потоков пациентов в пределах всего региона.

Автоматизация поликлинического отделения в режиме реального времени обеспечивает врачей поликлиники актуальной информацией о пациентах. Автоматизированное рабочее место (далее - АРМ) врача поликлиники позволяет осуществлять запись на прием, вести диспансерный учет, предоставляет доступ к электронной медицинской карте пациента.

Функционал АРМа врача приемного отделения позволяет вносить в систему данные о нахождении пациентов в приёмном отделении:

- находящихся в очереди на госпитализацию в отделения МО;
- направленных на госпитализацию другими медучреждениями в отделения МО;
- госпитализированных в отделения МО за истекшие календарные сутки;
- получивших отказ в госпитализации за истекшие календарные сутки;

а также вносить сведения о госпитализации или оформлять отказ в госпитализации с указанием причины.

Автоматизация дневного и круглосуточного стационара позволила:

- сформировать единую базу данных случаев стационарного лечения, отслеживать загруженность коечного фонда и движение пациентов по различным отделениям медицинских организаций;
- вести учет данных о госпитализации, передавать информацию о пациентах врачам поликлиники, работать с электронной медицинской картой;
- АРМ врача приемного отделения предоставляет инструменты работы со списком пациентов, направленных на госпитализацию, сокращает время на оформление их поступления в стационар, назначение диагностических исследований;
- АРМ врача профильного отделения позволяет вносить информацию об осмотре пациента, о назначении палаты, переводе в другое отделение, смене лечащего врача, выписке пациента.

Программный комплекс «Лабораторная информационная система» (далее - ЛИС) автоматизирует работу специалистов клиничко-диагностических лабораторий, исключает проведение дублирующих исследований, сокращает время на запись пациентов, внесение данных о пробах для исследований, передачу результатов анализов лечащему врачу. ЛИС обеспечивает автоматический учет оказанных услуг, обработку статистической информации, формирование отчетов, хранение истории результатов исследований, в которых проведена автоматизация клиничко-диагностической лабораторий с подключением анализаторов к ГАИС «Асклепиус». После получения конечных результатов данные сразу попадают в информационную систему (далее - ИС).

В службе цитологической лаборатории была проведена работа по автоматизации для обработки исследований пациентов как онкологического диспансера, так и других медицинских организаций (далее - МО). В диагностических подразделениях автоматизируются процессы проведения исследований с использованием диагностического оборудования, что позволяет просматривать, хранить, анализировать, печатать медицинские изображения в том числе результаты электрокардиографии, рентгенологических и других видов диагностических исследований. Также для отделения ультразвуковой диагностики проводится работа по подключению цифрового диагностического оборудования для попадания данных сразу в электронную карту пациента после обработки в аппарате ультразвуковой диагностики.

Проводится работа по совершенствованию применения метода цифровой микроскопии, замена оборудования на более современное, обучение сотрудников, разрабатывается возможность организации услуги «второе мнение».

Автоматизация спиральной компьютерной томографии (далее - СКТ) имеет возможность в автоматическом режиме вести учет параклинических услуг, обеспечивает доступ к персональным данным пациента, сокращает время на составление и анализ документации, учет результатов исследований и автоматически передает данные врачам поликлиники и стационара.

В ГБУЗ КО «КОКОД» установлено несколько информационных систем, отвечающих за определённые направления деятельности:

- ГАИС «Асклепиус»;
- информационная система «1С: Предприятие 8» - с учетом медикаментов и расходных материалов;
- информационная система Сбис ++. Электронный документооборот;
- Новел СПб «Популяционный раковый регистр»;
- информационная система (ФСС) - АРМ ЛПУ.

Внутри учреждения МИС внедрены полностью, нет преемственности и взаимодействия между ПОК, ЦАОП.

Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями

Деятельность медицинских организаций государственной системы здравоохранения оказывает определяющее влияние на здоровье населения. Медицинские работники, являясь главной, наиболее ценной и значимой частью ресурсов здравоохранения, в конечном счете, обеспечивают результативность и эффективность деятельности как всей системы здравоохранения, так и каждого ее структурного подразделения от органов управления здравоохранением до отдельной медицинской организации. Важным моментом в деле организации медицинской помощи онкологическим пациентам являются кадры.

В 2022 г. число штатных должностей врачей-онкологов в медицинских организациях Калужской области составило 153,50, занятых - 127,50, физических лиц - 100. Из них в Калужском областном клиническом онкологическом диспансере 157,00 штатных должностей, 134,75 занятых должностей врачей и 123 - физических лиц, том числе онкологов - 50, радиологов - 7, радиотерапевтов - 5, химиотерапевтов - 11. Коэффициент совместительства в Калужском областном клиническом онкологическом диспансере - 1,3.

На территории Калужской области приняты законы Калужской области, постановления Правительства Калужской области, приказы министерства здравоохранения Калужской области, которые направлены на установление дополнительных мер социальной поддержки медицинских работников и их привлечение в государственные учреждения здравоохранения Калужской области:

- Закон Калужской области «О мерах социальной поддержки специалистов, работающих в сельской местности, специалистов, достигших возраста 60 лет (мужчины) и 55 лет (женщины), и специалистов, которым назначена досрочная пенсия по старости в соответствии с законодательством» устанавливает право медицинских работников на компенсацию стоимости жилищно-коммунальных услуг медицинским работникам;

- Закон Калужской области «О молодом специалисте в Калужской области» предусматривает выплату в размере от 10 до 60 тыс. рублей специалистам в возрасте до 35 лет, включенным в реестр молодых специалистов, в течение трех лет нахождения в реестре за каждый фактически отработанный год при условии, что перерыв между днем прекращения работы и днем поступления на работу не превышает трех месяцев;

- Закон Калужской области «Об установлении системы оплаты труда работников государственных учреждений, подведомственных органу исполнительной власти Калужской области в сфере здравоохранения» устанавливает доплаты специалистам в возрасте до 35 лет включительно, работающим в государственных учреждениях здравоохранения, в размере 10 процентов от оклада;

- Закон Калужской области «О дополнительных мерах социальной поддержки медицинских работников»; приказ министерства здравоохранения Калужской области от 01.09.2021 № 1079 «Об утверждении Порядка назначения и предоставления ежеквартальной социальной выплаты для возмещения выплат по ипотечному жилищному кредиту (займу)» устанавливают право медицинского работника на предоставление ему ежеквартальной социальной выплаты для возмещения выплат по ипотечному жилищному кредиту (займу). Ежеквартальная социальная выплата для возмещения выплат по ипотечному жилищному кредиту (займу) предоставляется всем категориям медицинских работников в размере фактически понесенных ими затрат, но не более 90 000 рублей в квартал для врачей и не более 65 000 рублей в квартал для фельдшеров, а также акушерок и медицинских сестер фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, в течение 5 лет с момента ее назначения;

- Закон Калужской области «О дополнительных мерах социальной поддержки медицинских работников»; приказ министерства здравоохранения Калужской области от 04.06.2020 № 617 «Об утверждении Порядка назначения и предоставления ежеквартальной социальной выплаты для возмещения части погашенной основной суммы долга по ипотечному жилищному кредиту (займу)» устанавливают право медицинского работника на предоставление ему ежеквартальной социальной выплаты для возмещения части погашенной основной суммы долга по ипотечному жилищному кредиту (займу). Ежеквартальная социальная выплата предоставляется медицинским работникам в размере фактически понесенных ими затрат, но не более 30 тысяч рублей в квартал. Ежеквартальная социальная выплата предоставляется медицинским работникам в общем размере, не превышающем 500 тысяч рублей;

- Закон Калужской области «О дополнительных мерах социальной поддержки медицинских работников»; приказ министерства здравоохранения Калужской области от 04.06.2020 № 616 «Об утверждении Порядка назначения и предоставления социальной выплаты для возмещения части процентной ставки по ипотечному жилищному кредиту (займу)» (в ред. приказа министерства здравоохранения Калужской области от 15.04.2021 № 413) устанавливают право медицинского работника на предоставление ему социальной выплаты для возмещения части процентной ставки по ипотечному жилищному кредиту (займу) на оставшуюся часть срока действия договора ипотечного жилищного кредита (займа). Размер социальной выплаты составляет разницу между суммой уплаченных процентов по коммерческой ставке по привлеченному ипотечному жилищному кредиту (займу) и суммой процентов по ставке,

рассчитанной путем снижения коммерческой ставки на 8 процентных пунктов. Общая площадь приобретаемого жилья для расчета социальной выплаты определяется с учетом остающегося в собственности у медицинского работника жилья;

- постановление Правительства Калужской области от 17.05.2018 № 300 «Об утверждении Положения о порядке предоставления единовременной компенсационной выплаты медицинским работникам (врачам, фельдшерам, а также акушеркам и медицинским сестрам фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов), прибывшим (переехавшим) на работу в сельские населенные пункты, либо рабочие поселки, либо поселки городского типа, либо города с населением до 50 тысяч человек» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 29.01.2019 № 36, от 05.06.2019 № 345, от 14.08.2020 № 626, от 26.03.2021 № 178, от 15.07.2022 № 515) предусматривает предоставление единовременной компенсационной выплаты медицинским работникам, отвечающим установленным требованиям, в размере 1000000 рублей и 500000 рублей;

- постановление Правительства Калужской области от 08.04.2010 № 121 (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 03.06.2010 № 207, от 08.09.2011 № 480, от 19.01.2012 № 13, от 10.04.2013 № 184, от 23.07.2014 № 427, от 11.11.2019 № 708, от 17.05.2024 № 297) устанавливает право медицинского работника на предоставление ему выплаты ежемесячной денежной компенсации в размере, не превышающем 11500 рублей, за наем (поднаем) жилых помещений в пределах территории Калужской области на период работы в медицинских организациях государственной системы здравоохранения Калужской области;

- приказ министерства здравоохранения Калужской области от 17.02.2021 № 163 «Об организации предоставления мер материального стимулирования гражданам, заключившим с министерством здравоохранения Калужской области договор о целевом обучении» (в ред. приказов министерства здравоохранения Калужской области от 29.11.2021 № 1483, от 03.12.2021 № 1514) устанавливает право на получение мер материального стимулирования гражданам, заключившим с министерством здравоохранения Калужской области договор о целевом обучении, гражданам, заключившим с министерством здравоохранения Калужской области договор о целевом обучении по специальности «лечебное дело», в виде оплаты платных образовательных услуг. Размеры выплат определены приказом.



4. План мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» региона

№ п/п	Наименование мероприятия, контрольной точки	Дата начала реализации	Дата окончания реализации	Ответственный исполнитель	Характеристика результата, критерий исполнения мероприятия	Регулярность
1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний						
1.1.	Снижение потребления табачной продукции: проведение среди учащихся и студентов лекций и классных часов на тему «О вреде табакокурения. О вреде вейпа, электронных сигарет и пассивного парения», размещение на сайтах медицинских организаций информации о вреде курения для здоровья	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный внештатный нарколог Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»	2023 год: лекций и классных часов – 12 (3 лекции в квартал), размещение информационных материалов (не менее 10 единиц в год); 2024 год: лекций и классных часов – 12 (3 лекции в квартал), размещение информационных материалов (не менее 10 единиц в год). Распространенность потребления табака среди взрослого населения (процент): 2023-30,2; 2024-29,0.	Регулярное
1.2.	Снижение потребления алкогольной продукции: проведение среди учащихся и студентов лекций и классных часов на тему «Профилактика алкоголизма, наркомании», размещение на сайтах медицинских организаций информации о вреде потребления алкогольной продукции для здоровья	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный внештатный нарколог Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»	2023 год: лекций и классных часов – 12 (3 лекции в квартал), размещение информационных материалов (не менее 10 единиц в год); 2024 год: лекций и классных часов – 12 (3 лекции в квартал), размещение информационных материалов (не менее 10 единиц в год). Цель: снижение потребления алкогольной продукции к 2024 году до 6,3 литра на душу населения в год (2023 г. – 6,4, 2024 г. – 6,3).	Регулярное
1.3.	Снижение доли лиц, имеющих повышенный индекс массы тела	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»	Разработка и тиражирование информационных материалов для населения по вопросам здорового образа жизни, включая здоровое питание - ежегодно во 2 квартале текущего года Проведение коммуникационной кампании в СМИ по здоровому питанию: На ТВ - не менее 1 раза в месяц; На радиостанции - не менее 1 раза в 2 месяца;	Регулярное
1.4.	Формирование культуры здорового питания	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»	Разработка и тиражирование информационных материалов для населения по вопросам здорового образа жизни, включая здоровое питание - ежегодно во 2 квартале текущего года Проведение коммуникационной кампании в СМИ по здоровому питанию: На ТВ - не менее 1 раза в месяц; На радиостанции - не менее 1 раза в 2 месяца; СМИ - не менее 1 раза в месяц;	Регулярное
1.5.	Повышение физической активности	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»	Разработка и тиражирование информационных материалов для населения по вопросам здорового образа жизни, включая здоровое питание - ежегодно во 2 квартале текущего года Проведение коммуникационной кампании в СМИ по здоровому питанию: На ТВ - не менее 1 раза в месяц; На радиостанции - не менее 1 раза в 2 месяца; СМИ - не менее 1 раза в месяц;	Регулярное
1.6.	Организация и проведение информационно-коммуникационной кампании в СМИ, посвященной Всемирному дню без табачного дыма.	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный внештатный нарколог Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»	Участие в акции не менее 300 человек ежегодно - проводится во 2 квартале	Разовое делимое
1.7.	Организация и проведение в СМИ информационно-коммуникационной кампании, посвященной Всемирному Дню трезвости	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный внештатный нарколог Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»	Участие в акции не менее 300 человек ежегодно - проводится в 3 квартале	Разовое делимое
1.8.	Разработка и тиражирование информационных материалов для населения по вопросам здорового образа жизни и профилактики факторов риска	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»	Выпуск для медицинских организаций не менее 300 тысяч экземпляров печатной продукции - ежегодно, во 2 квартале текущего года. Размещение информации на сайте: http://budzdorov-kaluga.ru/	Регулярное
1.9.	Формирование групп риска методом анкетирования при проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации определенных групп взрослого населения Для формирования групп риска используются анкета-опросник - в 100% случаев при каждом посещении в поликлинике, врачебной амбулатории, ФАПе и при каждой госпитализации пациента в любое отделение заполняется анкет и формируются по итогам группы пациентов для дообследования.	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»	Анкетирование не менее 30 000 тыс. человек в год: 1 кв - 8 000 анкет; 2 кв - 8 000 анкет; 3 кв - 8 000 анкет; 4 кв - 6 000 анкет;	Регулярное

1.10.	Проведение тематических акций, приуроченных к европейской неделе ранней диагностики опухолей головы и шеи	01.01.2024	20.09.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Участие в акции не менее 300 человек в год - проводится в 3 квартале ежегодно	Регулярное
1.11.	Проведение тематических акций, приуроченных к Международному дню борьбы против колоректального рака (4 февраля)	01.01.2024	04.02.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Участие в акции не менее 300 человек в год - проводится в 1 квартале ежегодно	Регулярное
1.12.	Проведение тематических акций, приуроченных к Международному месяцу по борьбе против рака молочной железы	01.01.2024	15.10.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Участие в акции не менее 300 человек в год - проводится в 3 квартале ежегодно	Регулярное
1.13.	Проведение тематических акций, приуроченных к Международному дню борьбы с меланомой	01.01.2024	24.05.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Участие в акции не менее 300 человек в год - проводится во 2 квартале ежегодно	Регулярное
1.14.	Создание видеороликов по профилактике рака, формированию ЗОЖ, проводимым скрининговым мероприятиям и размещение на медиафасадах города, информационных экранах медицинских организаций, в социальных сетях онкодиспансера, на открытых площадках сети Интернет совместно со СМИ	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Не менее 4 тематических роликов в год (1 ролик в квартал). Ожидаемое количество просмотров - от 10 000.	Регулярное
1.15.	Сотрудничество с региональными СМИ: - телевидение (НИКА ТВ, ГТРК, СИНВ) интервью, новости, запуск видеороликов, участие в обсуждениях и программах ТВ - радиостанции (Россия, НИКА ФМ, Авторadio) - участие в радиопрограммах, лекториях, интерактивах, запуск аудиороликов социальной рекламы; - региональные печатные СМИ - интервью, статьи, социальные макеты; - интернет - СМИ (интернет-издания, городские новостные сайты) - размещение статей, новостей, интервью, баннерной социальной рекламы и видеороликов по профилактике ЗНО и формированию ЗОЖ	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	На ТВ - не менее 1 раза в месяц; На радиостанции - не менее 1 раза в 2 месяца; СМИ - не менее 1 раза в месяц; интернет - СМИ - не менее 3-4 публикаций в месяц	Регулярное
1.16.	Работа в сети интернет: - Работа в социальных сетях (VK, Facebook, Одноклассники, Instagram). Создание сообществ и школ здоровья по профилактике ЗНО и формированию ЗОЖ, публикации статей, опросов, интерактивных форм общения с посетителями социальных сетей для увеличения доверия и информированности населения, социальная реклама и видеоролики. Использование современных методов работы в SMM. - Разработка креативных гиф-ролик, видео-роликов вирусного характера для повышения интереса молодежи к ЗОЖ по сфере онкологии	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Активная ежедневная работа, не менее 1-2 постов в неделю. Активное привлечение подписчиков – активных граждан, молодежь.	Регулярное
1.17.	Регулярное проведение плановых медицинских осмотров работников организаций из группы риска канцерогенноопасных предприятий. Количество подлежащих первичному медицинскому осмотру от общего количество сотрудников, работающих на производстве.	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» Главный внештатный профпатолог	Ежегодное количество подлежащих первичному медицинскому осмотру от общего количество сотрудников, работающих на производстве не менее 95%. В том числе ежеквартально: 1 кв -25%; 2 кв -25%; 3 кв -25%; 4 кв -25%.	Регулярное

1.18.	Обоснование внедрения на уровне региона мероприятий по вакцинации от вируса папилломы человека, проведение вакцинации от вируса гепатита В и прочие мероприятия, направленные на борьбу с инфекциями, повышающими риск развития онкологических заболеваний.	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный онколог Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» Главный внештатный фтизиатр	Вакцинопрофилактика в Калужской области осуществляется в соответствии с национальным календарем профилактических прививок: Приказ МЗ РФ от 21 марта 2014 г. № 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям»; в целях проведения специфической профилактики вируса папилломы человека в Калужской области за счет средств регионального бюджета организована вакцинация несовершеннолетних квадριвалентной вакциной против вируса папилломы человека «Гарасил»: - 2023 г. - 2000 вакцин; - 2024 - при наличии финансирования.	Регулярное
2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний						
2.1.	Проведение видеоселекторных семинаров, научно-образовательных вебинаров с медицинскими организациями, оказывающими первичную медико-санитарную помощь по вопросам онкологической настороженности (клиника, диагностика, раннее выявление)	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог Заместитель главного врача по организационно-методической работе ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Не менее 10 видеоконференций в год. Планируемый охват специалистов первичного звена - не менее 60% от количества сотрудников ежегодно.	Регулярное
2.2.	Мониторинг проведения диспансеризации и профилактических осмотров	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»	Охват диспансерными осмотрами не менее 60% подлежащих граждан в год: 1 квартал - 15,0 % ; 2 квартал - 30,0 % ; 3 квартал - 45,0 % ; 4 квартал - 60,0 % .	Регулярное
2.3.	Осуществление контроля за качеством проведения и интерпретации анкетирования при диспансеризации и ПМО в части выявления наследственности по группам ЗНО, ранних симптомов и факторов риска	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог Руководители МО Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Заместители главных врачей по КЭР или лечебной работе	Ежемесячно Показатель число проанализированных анкет в рамках контроля качества Показатель — дефектов, не более 5%	Регулярное
2.4.	Осуществление диспансерного наблюдения за больными из групп риска по развитию ЗНО в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации 15.03.2022. N2 168н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми»	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Руководители МО	Показатель охвата от числа подлежащих - не менее 70%	Регулярное
2.5.	Обучение рентгенологов, специалистов ультразвуковой диагностики выявлению ранних признаков объемных образований	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный рентгенолог Главный внештатный специалист по УЗИ Руководители МО Начальники отделов кадров МО	В рамках программы непрерывного медицинского образования специалисты проходят обучение по индивидуальной программе - не менее 20%.	Разовое делимое
2.6.	Проведение анализа полноты заполнения протоколов исследований и анализа дефектов при проведении исследований в рамках диспансеризации и профилактических медицинских осмотров	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Руководители МО Заместители главных врачей по КЭР или лечебной работе	Ежемесячно Показатель число проанализированных протоколов исследований - не менее 75%	Регулярное
2.7.	Использование в деятельности врачей первичного звена здравоохранения шаблона осмотра пациента на предмет выявления визуальных локализаций онкологического заболевания.	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный онколог Руководители МО Заместители главных врачей по КЭР или лечебной работе	Выборочный анализ амбулаторных карт. Число проверенных карт - не менее 30 в квартал.	Регулярное
2.8.	Распространение методических рекомендаций по диспансеризации взрослых с предраковыми заболеваниями, а также стандартов с алгоритмами дальнейшего ведения пациентов с обязательной регистрацией лиц повышенного онкологического риска	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»	Распространение методических рекомендаций во все медицинские организации подчинения министерства здравоохранения Калужской области: ежегодно 1 нормативный документ. Утверждено не позднее 4 кварталов.	Разовое делимое
2.9.	Организация работы сети смотровых кабинетов с целью раннего выявления злокачественных опухолей и предопухолевых заболеваний визуальных локализаций (наружные половые органы, молочная железа, щитовидная железа, прямая кишка, губы, органы полости рта, кожные покровы, периферические лимфатические узлы).	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог	В соответствии с Приказом министерства здравоохранения Калужской области об организации работы смотровых кабинетов в медицинских организациях Калужской области: анализ отчетов о работе смотровых кабинетов в подразделениях МО области - ежеквартально от всех МО.	Регулярное
2.10.	Стандартизация работы смотровых кабинетов в медицинских организациях первичного звена. Внедрение в работу протоколов осмотра на выявление визуальных локализаций ЗНО. Проведение аудита работы смотровых кабинетов.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Руководители МО Главный внештатный онколог	Число смотровых кабинетов, проверенных в рамках аудита - не менее 2 ежемесячно	Регулярное

2.11.	Обучение специалистов первичного звена (специалисты ФАП, смотровых кабинетов, терапевтов, врачей женских консультаций) на базе онкологического диспансера. Обучение по вопросам онконастороженности, забору мазка с шейки матки	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный онколог Заместитель министра здравоохранения Калужской области - Начальник управления медицинской помощи детям и службы родовспоможения Руководители МО	В соответствии с планом обучения Число специалистов, прошедших обучение - не менее 200 специалистов в год	Разовое делимое
2.12.	Применение метода жидкостной цитологии для выявления рака шейки матки в рамках проведения диспансеризации	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области - Начальник управления медицинской помощи детям и службы родовспоможения Руководители МО	Рост впервые выявленных случаев I-II стадии рака шейки матки, от числа впервые зарегистрированных случаев ежеквартально: - в 2024 году до 61% (с 1 квартала с нарастающим результатом).	Регулярное
2.13.	Проведение цитологического исследования мазка из шейки матки с окраской по Папаниколу в рамках проведения диспансеризации. Описание результатов исследования по системе Bethesda	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области - Начальник управления медицинской помощи детям и службы родовспоможения Главный внештатный специалист по лабораторной диагностике Руководители МО	Показатель охват цитологическим исследованиями, не менее 40%	Регулярное
2.14.	Проведение анализа качества забора материала для проведения цитологического скрининга предрака и рака шейки матки	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по лабораторной диагностике Начальник управления медицинской помощи детям и службы родовспоможения Руководители МО	Ежемесячно Показатель - пересмотр произвольно отобранных «отрицательных» мазков, не менее 0,99% Показатель полноценный (неадекватный) материал, не более 0,01%	Регулярное
2.15.	Увеличение доли пациентов направленных на кольпоскопию в случае выявления отклонений при взятии мазков шейки матки	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области - Начальник управления медицинской помощи детям и службы родовспоможения Руководители МО	Показатель - не менее 60%	Регулярное
2.16.	Увеличение доли лиц с положительным тестом кала на скрытую кровь, прошедших на II этапе диспансеризации ректороманоскопией/колоноскопией	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области - Начальник управления медицинской помощи детям и службы родовспоможения Руководители МО	Показатель — не менее 60%	Регулярное
2.17.	Увеличение доли лиц направленных на консультацию к врачу-онкологу при выявлении на маммографии отклонений по классификации BI-RADS III и IV	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области - Начальник управления медицинской помощи детям и службы родовспоможения Руководители МО	Показатель — не менее 60%	Регулярное
2.18.	Обеспечение выполнения исследования эзофагогастродуоденоскопии в соответствии с п. 17 Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения, утв. Приказом Минздрава России	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области - Начальник управления медицинской помощи детям и службы родовспоможения Руководители МО	Показатель - не менее 60 % от плановых значений	Регулярное
2.19.	Внедрение стоматологического скрининга на территории региона	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный стоматолог	Охват стоматологическим скринингом контингента пациентов из группы риска не менее 60%	Регулярное
2.20.	В целях раннего выявления злокачественных новообразований и рака in situ проведение ежемесячных выездов мобильной медицинской бригады в населенные пункты, расположенных на значительном удалении от областного центра, а также имеющих плохую транспортную доступность.	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача по организационно-методической работе ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Увеличение доли пациентов выявленных активно, увеличение раннего выявления злокачественных новообразований и рака in situ не менее чем на 2,3% ежегодно. Не менее 10 выездов в год, с планируемым осмотром не менее 20 - 25 пациентов за выезд. С учетом приоритетов районов с уровнем высокой смертности и одногодичной летальности, выезд осуществляется первично к ним, далее в план-графике распределены районы с более низким уровнем заболеваемости и ранней диагностики, мониторинг и учет пациентов с подозрением на ЗНО	Регулярное
3. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
3.1.	Организационные мероприятия по обеспечению «зеленого коридора» для пациентов с подозрением на ЗНО	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Главный внештатный онколог - заместитель главного врача по лечебной работе Главные врачи медицинских организаций, на базе которых организованы ЦАОП	В соответствии с Программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Калужской области: - срок проведения диагностических инструментальных и лабораторных исследований в случае подозрения на ЗНО - не более 7 рабочих дней со дня назначения исследований; - срок установления диспансерного наблюдения за пациентом с выявленным ЗНО - не более 3 рабочих дней с момента постановки диагноза онкологического заболевания; - срок ожидания оказания специализированной медицинской помощи для пациентов с ЗНО - не более 7 рабочих дней с момента гистологической верификации опухоли или с момента установления предварительного диагноза заболевания.	Регулярное

3.2.	Разработка и внедрение чек-листа проведения диагностических исследований (в соответствии с клиническими рекомендациями) для пациентов с подозрением на ЗНО для врача-онколога ЦАОП/ПОК по нозологическим группам	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный онколог Заведующие ЦАОПами	Чек-листы разработаны и внедрены в работу	Разовое неделимое
3.3.	Сокращение и оптимизация маршрута за счет увеличения диагностической базы и рационального использования оборудования	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Начальник отдела материально-технического снабжения Минздрава Калужской области Руководители МО	Организована двухсменная работа оборудования МО в случае очереди. Срок ожидания пациентом диагностических инструментальных исследований в случае подозрения на ЗНО - не более 7 рабочих дней со дня назначения исследований.	Регулярное
3.4.	Анализ полноты и качества проведения диагностических исследований для пациентов с подозрением на ЗНО	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Руководители МО Заместители главных врачей по КЭР или лечебной работе	Показатель дефектов не более 5% Ежеквартальный комиссионный разбор	Регулярное
3.5.	Мониторинг сроков проведения диагностических исследований. Соответствие нормативу, установленному Программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи по региону	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Руководители МО Заместители главных врачей по КЭР или лечебной работе ТФОМС Калужской области	Ежемесячно Показатель случаев превышения норматива не более 5%	Регулярное
3.6.	Повышение эффективности использования «тяжелого» диагностического оборудования: установок КТ, МРТ, с учетом технических возможностей оборудования.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Руководители МО	Повышение эффективности использования «тяжелого» диагностического оборудования (с 1 квартала с нарастающим результатом): - установок компьютерной томографии: в 2024 году - 20 597 исследований; - магнитно-резонансной томографии: в 2024 году - 5 722 исследований с учетом технических возможностей каждой единицы оборудования.	Регулярное
3.7.	Открытие ЦАОП на базе ГБУЗ КО «ЦМБ №3», прикрепленное население - 45112 чел. Расстояние до регионального онкологического диспансера 71 км. Время доезда на общественном транспорте от самой отдаленной точки территории обслуживания до ПОК/ЦАОП 80 мин. На базе ЦАОП планируется создание дневного стационара, схемы для противоопухолевого лекарственного лечения: Xelox, AC, Трастузумаб.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог Главный врач ГБУЗ КО «ЦМБ №3»	Приказ Министерства здравоохранения Калужской области об открытии ЦАОП на базе ГБУЗ КО «ЦМБ №3» - во 2 квартале 2024г.	Разовое неделимое
3.8.	Дооснащение диагностическим оборудованием «ЦМБ №3», на базе которой развернут ЦАОП. В ЦАОПе планируется создание дневного стационара, внедрены схемы для противоопухолевого лекарственного лечения: Xelox, AC, Трастузумаб.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог Главный врач ГБУЗ КО «ЦМБ №3»	В рамках открытия ЦАОП на базе ГБУЗ КО «ЦМБ №3» переоснащение в соответствии со Стандартом оснащения ЦАОПа, утвержденного Приказом МЗ РФ № 116н от 19.02.2021г. "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях". Внедрены схемы для противоопухолевого лекарственного лечения: Xelox, AC, Трастузумаб.	Разовое делимое
4. Современное оказание специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
4.1.	Реорганизация структурных подразделений медицинских, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 19.02.2021 № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача по медицинской части	В соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 19.02.2021 № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» проведена реорганизация с объединением структурных подразделений круглосуточного стационара: Отделение абдоминальной и торакальной онкологии Отделение опухолей молочной железы и онкогинекологии	Разовое неделимое

4.2.	Мониторинг сроков начала оказания специализированной медицинской помощи больным с подозрением на онкологическое заболевание Соответствие нормативу, установленному Программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи по региону	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог Главный врач ГБУЗ КО "Калужский областной клинический онкологический диспансер" Заместитель главного врача по КЭР, по лечебной работе ТФОМС Калужской области	Ежемесячно Показатель случаев превышения норматива не более 5%	Регулярное
4.3.	По лечению злокачественных новообразований на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения): внедрение высокоэффективных радиологических, химиотерапевтических, комбинированных хирургических методов лечения с использованием иммунологических, в том числе инновационных методов таргетной терапии и таргетной иммунотерапии; внедрению современных средств и систем с направленной доставкой лекарственных веществ, в заданную область организма	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный онколог Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача по клинико-экспертной работе ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Переход на 3D-конформную лучевую терапию: Доли IMRT, VMAT (ежеквартально с нарастающим итогом) - 50% к 2023 году, до 60% к 2024 году; Полный переход от 2D к 3D планированию контактной гамма-терапии (брахитерапии) при лечении рака шейки матки (ежеквартально с нарастающим итогом) - до 90% к 2023 году, до 100% к 2024 году. Увеличение доли видеондоскопических операций (ежеквартально с нарастающим итогом) - до 40% к 2023 году, до 50% от общего числа хирургических вмешательств к 2024 году. Увеличение доли органосохраняющих и реконструктивно-пластических операций при раке молочной железы на ранних стадиях (ежеквартально с нарастающим итогом) - до 40% к 2023 году, до 50% к 2024 году. Увеличение доли реконструктивно-пластических операций с использованием микрохирургических технологий при лечении ЗНО головы и шеи (ежеквартально с нарастающим итогом) - до 25% к 2023 году, до 30% к 2024 году. Использование методики определения «сторожевых» лимфатических узлов (ежеквартально с нарастающим итогом) - до 95% к 2023 году, в 100% случаев к 2024 году при хирургическом этапе оказания медицинской помощи. Увеличение объема химиоэмболизации (ежеквартально с нарастающим итогом) - до 14% к 2023 году, до 15% к 2024 году, Установку «порт-систем» (ежеквартально с нарастающим итогом) - до 19% к 2023 году, до 20% к 2024 году.	Регулярное
4.4.	Дооснащение и модернизация ГБУЗ КО «КОКОД» оборудованием в соответствии с Приложением 5	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Начальник технического отдела ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	В соответствии с Приложением 5 онкодиспансер дооснащен медицинским лечебно-диагностическим оборудованием: в 2024 году - 1 ед. медицинского оборудования.	Разовое делимое
4.5.	Планируется открытие и оснащение новых отделений ГБУЗ КО «КОКОД»	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области, Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Начальник технического отдела ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Открытие новых отделений ГБУЗ КО "КОКОД" в 2024 году: Паллиативной помощи - на 20 коек, Отделения реабилитации - на 10 коек.	Разовое делимое
4.6.	По лечению злокачественных новообразований на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения): внедрение высокоэффективных радиологических, химиотерапевтических, комбинированных хирургических методов лечения с использованием иммунологических, в том числе инновационных методов таргетной терапии и таргетной иммунотерапии; внедрение современных средств и систем с направленной доставкой лекарственных веществ, в заданную область организма	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный онколог Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача по КЭР	Расширение возможностей морфологической диагностики: Приобретение оборудования для определения активирующих мутаций в различных генах опухоли с целью назначения таргетной терапии и иммунотерапии Проведение иммуногистохимических исследований у 100% пациентов, которым показан данный вид исследования	Регулярное
4.7.	Развитие патоморфологической службы: 1. Обновление оборудования для совершенствования гистологической техники изготовления препаратов. 2. Расширение применения иммуногистохимического исследования и гибридизации "in situ". 3. Открытие молекулярно-генетической лаборатории.	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Зав. патолого-анатомическим отделением ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Увеличение процента морфологического подтверждения диагноза (2023 году - до 94,8%, 2024 году - до 95%); - определение сторожевых лимфатических узлов методом ультрастадирования при раке тела матки и раке шейки матки; - расширение методов исследования - определение экспрессии белка PD-L1 в ткани опухоли методом ИГХ с использованием антител к PD-L1; - внедрение метода цифрового и количественного анализа экспрессии рецепторов эстрогена, прогестерона, Ki-67 (маркеры рака молочной железы) с помощью цифровой микроскопии; - поставлено оборудование для молекулярно-генетических исследований. Для определения мутаций в генах используются наборы тест-реагентов, для выделения ДНК, определения количества ДНК, измерение концентрации ее - закупка роботизированной системы с гистологической и иммуногистохимической диагностики с возможностью архивирования.	Регулярное
4.8.	Увеличение объемов проведения реконструктивно-восстановительных операций	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный онколог Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Улучшение качества жизни пациента с онкологическими заболеваниями 2023 год: проведение реконструктивных операций – 35 (за год с нарастающим итогом); 2024 год: проведение реконструктивных операций - 40 (за год с нарастающим итогом).	Регулярное

4.9.	При онкологических заболеваниях, входящих в рубрики C37, C38, C40-C41, C45-C49, C58, D39, C62, C69-C70, C72, C74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней – онкология (МКБ-О), 3 издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3 врач-онкологу для определения лечебной тактики рекомендовано проведение консультации или консилиума врачей, в том числе с применением телемедицинских технологий, в федеральных медицинских организациях, подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации, оказывающих медицинскую помощь (далее – национальные медицинские исследовательские центры (НМИЦ)).	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе	Применение практики дистанционного консультирования федеральными медицинскими организациями в сложных клинических случаях: в 2024 году - не менее 35 телемедицинских консультации в квартал.	Регулярное
4.10.	Внедрение и развитие практики дистанционного консультирования в сложных клинических случаях и для уточнения диагноза с патологоанатомическими бюро (отделение) четвертой группы (референс-центр), с дистанционными консультативными центрами лучевой диагностики, организованными на базе федеральной медицинской организации	01.01.2024		Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе	Направление в Референс-центр патоморфологических, иммуногистохимических, молекулярно-генетических и лучевых методов исследования материалов для проведения: - иммуногистохимического исследования (стеклопрепараты, гистологические блоки, образцы крови) не менее 150 исследований ежеквартально; - пересмотр стеклопрепаратов - не менее 20 в квартал. Информационное взаимодействие осуществляется, в том числе, и за счет оказания консультаций с применением телемедицинских технологий. В рамках телемедицинских консультаций «врач-врач» проводится удаленное консультирование медицинских документов, гистосканов и рентгенологических изображений.	Регулярное
4.11.	Формирование критериев для определения показаний и групп пациентов, подлежащих направлению в НМИЦ в целях проведения специализированного, в том числе высокотехнологичного лечения	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный онколог Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по лечебной работе	Критерии сформированы и утверждены	Разовое недельное
4.12.	Формированию положительного образа врача-онколога, повышению мотивации и приверженности специализированному лечению пациентов с подтвержденным диагнозом злокачественного новообразования	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе	Беседы с врачами ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» - не менее 2 в квартал.	Регулярное
4.13.	Формированию положительного образа врача-онколога, повышению мотивации и приверженности специализированному лечению пациентов с подтвержденным диагнозом злокачественного новообразования	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе	Выпуск статей о деятельности врачей ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер», внедрению новых успешных практик лечения пациентов, опыт работы с тяжелыми пациентами - не менее 2 вып. в квартал.	Регулярное
4.14.	Формированию положительного образа врача-онколога, повышению мотивации и приверженности специализированному лечению пациентов с подтвержденным диагнозом злокачественного новообразования	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе	Встречи на ТВ и радио – не менее 1 раза в квартал.	Регулярное
4.15.	Формированию положительного образа врача-онколога, повышению мотивации и приверженности специализированному лечению пациентов с подтвержденным диагнозом злокачественного новообразования	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Беседы с пациентами, статистика по отзывам пациентов о деятельности врачей - до 2-х в месяц.	Регулярное

4.16.	Психологическая реабилитация пациентов, с целью повышения качества жизни.	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе Главный внештатный специалист по паллиативной помощи	В ГБУЗ КО "Калужский областной клинический онкологический диспансер" ведет прием пациентов, родственников штатный клинический психолог - около 100 консультаций в квартал.	Регулярное
4.17.	Реабилитационные мероприятия, для своевременного восстановления состояния здоровья пациентов со злокачественными новообразованиями после радикального и комплексного лечения, и направленных на снижение показателей инвалидизации онкологических пациентов в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2020 №788н «Об утверждении порядка организации медицинской реабилитации взрослых»	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации	Повышение качества жизни онкологических больных. Снижение показателей инвалидизации онкологических пациентов. Обучение пациентов и их родственников уходу за стомами и голосовыми протезами. В условиях ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» работает кабинет стомированного больного, где осуществляется уход за стомами, проводится послеоперационный лимфодренаж молочных желез. Открытие отделения реабилитации на базе ГБУЗ КО "Калужский областной клинический онкологический диспансер", актуализация нормативного документа по медицинской реабилитации взрослых по основным нозологиям, в том числе онкологических пациентов - до 31.12.2023г. Организация работы по этапам реабилитации онкологических пациентов, проведение медицинской реабилитации больным злокачественными новообразованиями на госпитальном и амбулаторном этапе в условиях онкодиспансера: внедрение в практику лечебного физкультурного комплекса, психотерапии, организация школ стомированных пациентов; расширение реконструктивно-восстановительных операций после радикального хирургического лечения больных - до 31.12.2024г.	Разовое делимое
5. Третьичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями						
5.1.	В Калужском области реализован информационно просветительский проект «Поговорим?» с 2017 года. Это серия встреч с врачами Калужского областного клинического онкологического диспансера, в ходе которых жители Калуги и области могут пообщаться с профильными специалистами, узнать полезную информацию и задать важные для себя вопросы. Лекции проходят на открытых площадках города.	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Организация и проведение открытых встреч врачей Калужского областного клинического онкологического диспансера – до 4 встреч ежегодно.	Регулярное
5.2.	В Калужском области реализован информационно просветительский проект «Поговорим?» с 2017 года. Это серия встреч с врачами Калужского областного клинического онкологического диспансера, в ходе которых жители Калуги и области могут пообщаться с профильными специалистами, узнать полезную информацию и задать важные для себя вопросы. Лекции проходят на открытых площадках города.	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	В рамках реализации просветительской работы среди населения: выпуск буклетов, листовок, брошюр, плакатов (ежегодно, при наличии финансирования).	Регулярное
5.3.	В Калужском области реализован информационно просветительский проект «Поговорим?» с 2017 года. Это серия встреч с врачами Калужского областного клинического онкологического диспансера, в ходе которых жители Калуги и области могут пообщаться с профильными специалистами, узнать полезную информацию и задать важные для себя вопросы. Лекции проходят на открытых площадках города.	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача по медицинской части Заместитель главного врача по амбулаторно-поликлинической работе Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Тематические встречи населения с профильными специалистами - до 4 встреч ежегодно.	Регулярное
5.4.	В Калужском области реализован информационно просветительский проект «Поговорим?» с 2017 года. Это серия встреч с врачами Калужского областного клинического онкологического диспансера, в ходе которых жители Калуги и области могут пообщаться с профильными специалистами, узнать полезную информацию и задать важные для себя вопросы. Лекции проходят на открытых площадках города.	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Создание и размещение постов в социальных сетях на актуальные темы до 30 ед. в квартал.	Регулярное

5.5.	В рамках просветительской деятельности врачей первичного звена специалистами ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» проводятся лекции по онконастороженности.	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Тематические встречи с врачами первичного звена - до 4 встреч ежегодно.	Регулярное
5.6.	В ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» регулярно проходит Дни открытых дверей. В рамках этого мероприятия, пациент проходит профилактическое обследование у врача онколога без направления, получает информацию по состоянию своего здоровья и при необходимости направлен на дальнейшее обследование.	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Повышение приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций врача-онколога. Организация и проведение Дней открытых дверей, в рамках которого проходит профилактический осмотр и консультация жителей Калужского региона специалистами областного клинического онкологического диспансера, до 2 встреч в год при загруженности до 20 человек однократно (во 2 и 3 кварталы ежегодно).	Регулярное
5.7.	Организации проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями, в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.06.2020 №548н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями».	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по медицинской части Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Контроль за охватом диспансерным наблюдением пациентов с онкологическими заболеваниями: сверка контингента, состоящего на учете с данными ТФОМС - ежемесячно	Регулярное
5.8.	Обеспечение проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 4 июня 2020 г. № 548н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями» (контроль за охватом диспансерным наблюдением пациентов с онкологическими заболеваниями)	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный онколог Главный врач ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Заместитель главного врача по медицинской части Заместитель главного врача по амбулаторно-поликлинической работе	Мониторинг индикаторного показателя "Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением: 2024 год — 80 процентов	Регулярное
5.9.	Разработка нормативной правовой документации, регламентирующей порядок проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в регионе	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог	Разработан и утвержден региональный нормативный правовой акт, регламентирующий порядок проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с учетом локализации ЗНО	Разовое недельное
5.10.	Проведение сверки базы данных регионального ракового регистра и Территориального фонда обязательного медицинского страхования.	01.01.2024	31.12.2024	ТФОМС Калужской области Главный внештатный онколог	Ежемесячная сверка баз данных ракового регистра и сведений о застрахованных пациентах с онкологическими заболеваниями ТФОМС.	Регулярное
5.11.	Утверждение планов диспансерного наблюдения для каждой медицинской организации, осуществляющей диспансерное наблюдение за взрослыми с онкологическими заболеваниями	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Руководители МО	План диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями утвержден	Разовое недельное
5.12.	Мониторинг своевременности и кратности проведения диспансерного наблюдения	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог	Ежемесячный мониторинг своевременности и кратности проведения диспансерного наблюдения пациентов со злокачественными новообразованиями. Ежемесячный разбор случаев низкого охвата диспансерным наблюдением пациентов с принятием управленческих решений	Регулярное
5.13.	Разработка чек-листов по оценке полноты и качества проведения диспансерного наблюдения с учетом локализации ЗНО на основании клинических рекомендаций	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог Заместитель главного врача по КЭР или лечебной работе ТФОМС Калужской области	Чек-листы разработаны и утверждены	Разовое недельное
5.14.	Мониторинг полноты и качества проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с применением чек-листов	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Руководители МО Заместители главных врачей по КЭР или лечебной работе ТФОМС Калужской области	Число медицинских организаций, в которых проведен мониторинг, с применением чек-листов - не менее 10 в год	Разовое деловое
5.15.	Внедрение системы дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями с применением телемедицинских технологий.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Заместитель министра здравоохранения по информатизации	Внедрена система дистанционного мониторинга: в случае невозможности личного посещения пациентом врача - дистанционное наблюдение и консультирование специалистами ГБУЗ КО "Калужский областной клинический онкологический диспансер" через МО, осуществляющую диспансерное наблюдение за пациентом	Разовое деловое
5.16.	Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с применением телемедицинских консультаций	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Заместитель министра здравоохранения по информатизации	Число проведенных консультаций с ПОК и ЦАОП - не менее 10 в квартал	Регулярное

5.17.	Проведение информационно-коммуникационной кампании по повышению приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций онколога	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Специалист по связям с общественностью ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» Руководители МО	Разработка и размещение информационных материалов на официальных порталах медицинских организаций, в социальных сетях, сми Число размещенных материалов - не менее 5 в квартал	Регулярное
5.18.	Организация активного приглашение пациентов, находящихся под диспансерным наблюдением онколога, из числа не посещающих врача-онколога в рамках диспансерного наблюдения в регламентированные сроки (обзвон, подворовые обходы и т.д.)	01.01.2024	31.12.2024	Руководители МО Заместители главных врачей	Ежемесячно проведение мониторинга пациентов, не прошедших обследование в регламентированные сроки. Приглашение для прохождения диспансерного наблюдения	Регулярное
5.19.	Организации проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями, в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.06.2020 №548н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями».	01.01.2024	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ КО "Калужский областной клинический онкологический диспансер" Заместитель главного врача по амбулаторно-поликлинической работе	Контроль за охватом диспансерным наблюдением пациентов с онкологическими заболеваниями: сверка контингента, состоящего на учете с данными ТФОМС - ежемесячно	Регулярное
6. Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
6.1.	Формирование инфраструктуры паллиативной помощи, как этапа ведения пациентов с распространенной формой злокачественного новообразования, включая создание кабинетов, отделений паллиативной медицинской помощи, организация патронажа данной категории пациентов	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный специалист по паллиативной помощи	В области функционирует Центр амбулаторной паллиативной помощи на базе ГБУЗ КО «Региональный центр скорой медицинской помощи и медицины катастроф» для оказания паллиативной специализированной помощи взрослым и детям в амбулаторных условиях. Ведение регистра больных, оказание помощи на дому - 500 пациентов в год, консультации с оказанием психологической помощи родственникам пациентов - 200 в год, транспортировка пациентов в медицинские организации - 300 в год, онкологическим пациентам применяется обезболивающая терапия.	Регулярное
6.2.	Организация отделений паллиативной медицинской помощи для взрослых на базе медицинских организаций	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный специалист по паллиативной помощи	Открытие отделения паллиативной медицинской помощи на базе: - ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 1» - 10 коек в 2023 г. (до конца 4 квартала), - ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» - 20 коек в 2024 г. (до конца 4 квартала).	Разовое деловое
6.3.	Организация межведомственного взаимодействия с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, религиозными организациями, волонтерскими движениями по вопросам сотрудничества, в том числе по развитию паллиативной помощи и уходу за пациентами на дому и в медицинских организациях	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный специалист по паллиативной помощи	Проводится взаимодействие с не менее 2 некоммерческими организациями. Обеспечен доступ сотрудников органов социальной защиты, пенсионного обеспечения, религиозных организаций, волонтеров к пациентам (по мере возникновения потребности). Проводятся совместные мероприятия с некоммерческими организациями и волонтерами по обучению родственников организации уходу на дому за пациентами.	Регулярное
6.4.	Дооснащение медицинскими изделиями подразделений медицинских организаций, оказывающих паллиативную специализированную медицинскую помощь	01.01.2024	31.12.2023	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Руководители МО	Дооснащены медицинскими изделиями подразделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную специализированную медицинскую помощь в соответствии со стандартами оснащения	Регулярное
6.5.	Проведение обучающих мероприятий по вопросам лечения хронического болевого синдрома, по порядку назначения, выписывания и отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества, для врачей и среднего медицинского персонала медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь и первичную медико-санитарную помощь	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный специалист по паллиативной помощи	Не менее 4 выездных обучающих мероприятий для не менее 80 медицинских работников ежегодно (в 3 и 4 квартале).	Регулярное
6.6.	Формирование заявки на лекарственные препараты, содержащие наркотические средства и психотропные вещества для обеспечения стабильного бесперебойного обеспечения пациентов с онкологическими заболеваниями необходимыми препаратами для лечения болевого синдрома.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Руководители МО	Сформирована заявка на лекарственные препараты, содержащие наркотические средства и психотропные вещества, обеспечивающая 100% потребность в данных препаратах для пациентов с онкологическими заболеваниями	Регулярное
6.7.	Организация обеспечения пациентов онкологического профиля, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, медицинскими изделиями для использования на дому	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Руководители МО	Организована на базе единого координационного центра по оказанию паллиативной медицинской помощи взрослым в Калужской области на базе ГБУЗ КО «Региональный центр скорой медицинской помощи и медицины катастроф» закупка и передача пациентам онкологического профиля, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, медицинских изделий для использования на дому в 100% случаев при наличии соответствующей потребности	Регулярное
6.8.	Формирование и обеспечение работы реестра пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Заместитель министра по информатизации Руководители МО	Сформирован и функционирует реестр пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи на базе единого координационного центра по оказанию паллиативной медицинской помощи взрослым в Калужской области на базе ГБУЗ КО «Региональный центр скорой медицинской помощи и медицины катастроф»	Регулярное
7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона						

7.1.	Формирование маршрутизации пациентов с подозрением на злокачественное новообразование, пациентов с онкологическими заболеваниями для получения специализированной медицинской помощи, с учетом открывающихся центров амбулаторной онкологической помощи и перераспределение потока пациентов.	01.01.2024	01.01.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог	Маршрутизация пациентов с подозрением на онкологические заболевания проводится согласно Приказу № 395 от 25.03.2022г.: "Об оказании медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях в медицинских организациях государственной системы здравоохранения Калужской области": - в срок не более 3х рабочих дней обязательные исследования и консультации; - при подтверждении предварительного диагноза, пациента направляется на консультацию к врачу-онкологу, согласно маршрутизации; - при наличии показаний врач-онколог в течении одного рабочего дня организует диагностические исследования, проведение инструментальных и лабораторных исследований не должно превышать 10 рабочих дней; - на всех больных с диагнозом ЗНО заполняется форма №090/у и направляется в ГБУЗ КО «КОКОД» в течении 3х рабочих дней; - в случае поздней диагностики ЗНО у больного, заполняется форма № 027-2/У-протокол запущенности	Регулярное
7.2.	Усовершенствование мероприятий по учету вновь выявленных случаев онкологических заболеваний	01.01.2024	01.01.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Руководители МО	Медицинские организации всех уровней на каждом этапе маршрута пациента формируют и дополняют информационную базу по каждому больному. Сведения о каждом вновь выявленном случае подтвержденного онкологического заболевания фиксируются Извещением о впервые выявленном случае ЗНО. Ежемесячно - не менее 200 случаев ЗНО.	Регулярное
7.3.	Мониторинг ситуаций с превышением допустимых сроков дообследования пациентов с подозрением на онкологические заболевания со стороны органа исполнительной власти региона	01.01.2024	01.01.2024	Заместитель министра здравоохранения по информатизации Директор ГБУЗ КО «Медицинский информационно-аналитический центр Калужской области» Главный внештатный онколог Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по клинико-экспертной работе	Контроль осуществляется посредством отслеживания в региональной МИС ЕЦП, сверкой с данными ТФОМС - ежемесячный отчет (выгрузка списка пролеченных пациентов по диагнозам, срокам лечения)	Регулярное
7.4.	Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации от злокачественных новообразований, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании действующего регионального онкологического регистра.	01.01.2024	01.01.2024	Главный внештатный онколог Заместитель главного врача по организационно-методической работе ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Анализ и обработка основных статистических показателей онкологической службы (в I квартале каждого года, по итогам прошлого года). Предоставление отчетных сведений по деятельности службы (в I квартале каждого года, по итогам прошлого года).	Разовое деловое
7.5.	Разбор запущенных случаев онкологических заболеваний на экспертном совете министерства здравоохранения Калужской области с последующей трансляцией результатов в общую лечебную сеть	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог Заместитель главного врача по организационно-методической работе ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер»	Снижение доли запущенности онкологических заболеваний: в 2023 году - 40,0%, в 2024 году - 39,0%. Ежеквартальный разбор запущенных случаев экспертным советом минздрава.	Регулярное
7.6.	Анализ состояния онкологической службы по основным показателям (заболеваемость, смертность, ранняя диагностика, одногодичная летальность, доля состоящих на диспансерном учете 5 и более лет, доля состоящих на диспансерном учете, получивших обследование и/или лечение) по каждой медицинской организации с последующей трансляцией результатов в общую лечебную сеть	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по организационно-методической работе	Ежегодно, не позднее 01 апреля года, следующего за отчетным: - 01.04.2023 год; - 01.04.2024 год.	Регулярное
7.7.	Мероприятия по контролю за правильностью выбора первоначальной причины смерти пациентов с онкологическими заболеваниями совместно главными внештатными специалистами онкологом, патологоанатомом, судебно-медицинским экспертом.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по организационно-методической работе	На базе минздрава Калужской области совместно с главными внештатными специалистами онкологом, патологоанатомом, судебно-медицинским экспертом проводится комиссия по разбору случаев смерти от злокачественных новообразований в присутствии ответственных лиц медицинских организаций: 2023 год - не менее 10 выездов в МО региона; 2024 год - не менее 10 выездов в МО региона.	Регулярное
7.8.	Обеспечение взаимодействия с национальными медицинскими исследовательскими центрами в рамках соглашений между Министерством здравоохранения Российской Федерации и минздравом Калужской области.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог	Ежеквартально проведение не менее 15 телемедицинских консультаций с федеральными медицинскими центрами при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, C62, C69-С72, С74 МКБ-10, а также соответствующие кодам международной классификации болезней - онкология, 3-го издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3 для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий.	Регулярное
7.9.	Разработаны мероприятия по внедрению механизмов обратной связи пациентов посредством работы Call-центра, сайта учреждения, персональных СМС-оповещений	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по лечебной работе Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по амбулаторно-поликлинической работе	Информирование пациентов для оптимизации диагностического и лечебного процесса и, как следствие, совершенствование онкологической службы региона: - организация записи приема пациента через Call-центр ГБУЗ КО "КОКОД" (разъяснения по вопросам диагностики и процесса лечения); - обратная связь с пациентами через интернет-сайт ГБУЗ КО "КОКОД" (ответы на жалобы и обращения населения региона)	Регулярное

7.10.	Проведение анализа сроков, места и условий оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями на всех этапах (ПМО/ДОГВН, амбулаторно-поликлиническая, первичная специализированная, специализированная в условиях круглосуточного и дневного стационаров) на соответствие Положениям приказа МЗ РФ № 116н и региональному порядку по маршрутизации	01.01.2024	31.12.2024	Руководители МО Заместители главных врачей по КЭР или лечебной работе ТФОМС Калужской области	Ежемесячно Дефектов от числа проанализированных случаев не более 5%	Регулярное
7.11.	Проведение анализа правильности выбора и кодирования причины смерти пациентов, умерших от ЗНО (без морфологической верификации) в течение года с момента установления диагноза, с целью уточнения причины смерти. Снижение числа регистраций случаев смерти пациентов от злокачественных новообразований, не состоящих на диспансерном учете при жизни, без указания морфологического типа опухоли по результатам аутопсии.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по организационно-методической работе	не реже раза в квартал	Регулярное
7.12.	Проведение анализа правильности выбора и кодирования причины смерти пациентов, умерших от ЗНО (на — П стадии заболевания) в течение года с момента установления диагноза. Проведение оценки тактики обследования, корректности стадирования и выбора метода лечения.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный онколог Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по организационно-методической работе	не реже 1 раза в квартал	Регулярное
7.13.	Проведение патологоанатомических конференций по поводу запущенности случаев выявленных злокачественных образований	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения Калужской области Главный внештатный патологоанатом Главный внештатный онколог Заместитель главного врача ГБУЗ КО «Калужский областной клинический онкологический диспансер» по организационно-методической работе	не реже 1 раза в квартал	Регулярное
8. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы региона						
8.1.	Интеграция медицинской информационной системы с подсистемами единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения по информатизации Директор ГБУЗ КО «Медицинский информационно-аналитический центр Калужской области»	В настоящий момент настроена передача в РЭМД всей медицинской документации из МИС Асклепиус. до 31.12.2024г. - завершение процесса интеграции МИС Асклепиус с МИС ЕЦП.	Разовое делимое
8.2.	Сформированы мероприятия по подключению к централизованной системе (подсистеме) «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями» и организации работы в вертикально интегрированной медицинской информационной системе по профилю «онкология».	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения по информатизации Директор ГБУЗ КО «Медицинский информационно-аналитический центр Калужской области»	100% передача в ВИМИС СЭМД из всех медицинских организаций области	Регулярное
8.3.	Унификация ведения электронной медицинской документации	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения по информатизации Директор ГБУЗ КО «Медицинский информационно-аналитический центр Калужской области»	Наполнение электронного архива обращений пациентов, в том числе онкобольных до 100 % (с нарастающим итогом, ежеквартально, в конце года).	Регулярное
8.4.	Мероприятия по применению систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством региональной медицинской системы ЕЦП.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения по информатизации Директор ГБУЗ КО «Медицинский информационно-аналитический центр Калужской области»	Следование маршрутизации пациентов, а именно, при создании направлений из общей лечебной сети автоматически формируется маршрут лист пациента с фиксацией дат, а также объема проведенного обследования, на основании которого, в том числе, контролируется выполнение стандартов обследования медицинских организаций первичного звена. До конца 2023 года - переход на ведение электронной амбулаторной карты пациента в МИС ЕЦП всеми медицинскими организациями. До конца 2024 года - переход на ведение электронной стационарной карты пациента в МИС ЕЦП всеми медицинскими организациями. Окончательный этап реализации мероприятия к 31.12.2024г.	Разовое делимое
8.5.	Внедрение электронного документооборота при оформлении направления на МСЭ.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения по информатизации Директор ГБУЗ КО «Медицинский информационно-аналитический центр Калужской области»	Оформление 100 % направлений на МСЭ в электронном виде (с нарастающим итогом, ежеквартально, в конце года).	Регулярное
8.6.	Формирование мероприятий по использованию локального и регионального архивов медицинских изображений (PACS-архив), как основы для телемедицинских консультаций.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения по информатизации Директор ГБУЗ КО «Медицинский информационно-аналитический центр Калужской области» Руководители МО	Развитие и внедрение информационных технологий в качестве инструмента управления и анализа проводимого обследования и лечения пациентов с ЗНО. В настоящий момент все медицинские организации области подключены к PACS-архиву Ежеквартально, 2 консультации.	Регулярное

8.7.	Формирование системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций Обеспечение медицинским организациям широкополосного доступа в сеть «Интернет», создания возможностей безопасной передачи данных, обеспечения рабочих мест онкологов компьютерной техникой; - совершенствование системы использования безопасной передачи данных по закрытому каналу VipNet.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения по информатизации Директор ГБУЗ КО «Медицинский информационно-аналитический центр Калужской области» Руководители МО	Использование локального и регионального архивов медицинских изображений (PACS-архив), как основы для телемедицинских консультаций Подключение цифрового тяжелого оборудования медицинских организаций области к Центральному архиву медицинских изображений (ЦАМИ) для безопасной передачи данных, в том числе для дальнейшей организации телемедицинских консультаций с ПОО и ЦАОП: - 2023 год - 75,0%; - 2024 год - 100,0%	Разовое деловое
8.8.	Внедрение автоматизированных рабочих мест медицинских работников государственных и муниципальных медицинских организаций Калужской области, подключенных к защищенной сети передачи данных Калужской области	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения по информатизации Директор ГБУЗ КО «Медицинский информационно-аналитический центр Калужской области» Руководители МО	в 2022 году - 3 АРМ врача; 2024 - 1 АРМ врача.	Разовое деловое
8.9.	Внедрение механизмов обратной связи и информирование об их наличии пациентов посредством сайта учреждения.	01.01.2024	31.12.2024	Заместитель министра здравоохранения по информатизации Директор ГБУЗ КО «Медицинский информационно-аналитический центр Калужской области» Руководители МО	Обращения пациентов на сайт - около 20 за квартал, процент удовлетворения жалоб - 100%	Регулярное
9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями						
9.1.	Меры по обеспечению укомплектованности кадрами медицинских организаций, с детализацией по медицинским организациям, врачебным и другим специальностям (указаны планируемые показатели укомплектованности по годам за время действия программы)	01.01.2024	31.12.2024	Начальник управления кадровой и правовой работы министерства здравоохранения Калужской области Руководители МО	Планируемые показатели укомплектованности: - 2019г - 80,4%, - 2020г - 81,2%, - 2021г - 82,8%, - 2022г - 84,4%, - 2023г - 87,1%, - 2024г - 95,0%	Регулярное
9.2.	Мероприятия по формированию и расширению системы материальных и моральных стимулов медицинских работников (решение социально-бытовых вопросов, содействие профессиональному росту через переподготовку, обучение в ординатуре и др.	01.01.2024	31.12.2024	Начальник управления кадровой и правовой работы министерства здравоохранения Калужской области Руководители МО	- обеспечение возможности мед.персоналу в повышении квалификации на портале непрерывного медицинского образования; - внедрение процедуры аккредитации специалистов; - увеличение набора абитуриентов по целевому приему за счет средств областного бюджета.	Разовое деловое
9.3.	Обучение по программам дополнительного медицинского и фармацевтического образования, профессиональная переподготовка	01.01.2024	31.12.2024	Начальник управления кадровой и правовой работы министерства здравоохранения Калужской области Руководители МО	Обучение по профилям - гематология, онкология, радиология, рентгенология: 2023 год - 14 специалистов; 2024 год - 12 специалистов.	Разовое деловое
9.4.	Укомплектованность кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями	01.01.2024	31.12.2024	Начальник управления кадровой и правовой работы министерства здравоохранения Калужской области Руководители МО	С целью обеспечения медицинских организаций кадрами онкологической службы, ежегодно планируется обучение и выпуск специалистов: ординатура по онкологии - не менее 2 человек в год.	Регулярное
9.5.	Мониторинг кадрового состава онкологической службы на основании данных регионального сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников	01.01.2024	31.12.2024	Начальник управления кадровой и правовой работы министерства здравоохранения Калужской области	Ежеквартальный аналитический отчет об укомплектованности кадрами онкологической службы	Регулярное
9.6.	Сбор и размещение на официальном сайте министерства здравоохранения Калужской области вакансий медицинских организаций	01.01.2024	31.12.2024	Начальник управления кадровой и правовой работы министерства здравоохранения Калужской области Руководители МО	Трудоустроено онкологов: 2023 год - 3 человека; 2024 год - 2 человека.	Разовое деловое

