

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по
образовательным программам
ординатуры и аспирантуры,
А.А. Малова
22 июня 2018г.



ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Код и наименование направления подготовки: 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА

Направленность: 14.01.12 ОНКОЛОГИЯ

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации по программам
аспирантуры

Форма обучения: очная, заочная

Казань, 2018г.

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с программой, рекомендованной ВАК, по специальности «Онкология» (программы КЭ утверждены Приказом Минобрнауки России от 8.10.2007г. № 274); паспортом научной специальности 14.01.12 Онкология, разработанным экспертным советом Высшей аттестационной комиссии Министерства в связи с утверждением приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009г. N 59 Номенклатуры специальностей научных работников (редакция от 11 ноября 2011г.); Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня"); рабочей программой дисциплины «Онкология».

Разработчики программы: Ахметзянов Фоат Шайхутдинович, заведующий кафедрой, профессор, д.м.н.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии от «14» мая 2018 г., протокол №23/1.

Заведующий кафедрой, профессор, д.м.н. Ахметзянов Ф. Ш.



(подпись)

Рабочая программа одобрена ученым советом ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России протокол № 11 от «22» июня 2018г.

1. Цель и задачи кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности «Онкология» является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 – «Клиническая медицина» по специальности 14.01.12 «Онкология», завершает освоение обучающимися обязательной дисциплины «Онкология», относящейся к вариативной части образовательной программы.

Цель кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний и уровень сформированности профессиональных компетенций аспиранта, обучающихся по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, специальности 14.01.12 Онкология; оценить уровень знаний, умений и практических навыков, полученных при освоении дисциплины «Онкология».

Задачи кандидатского экзамена:

- Определить уровень сформированности у аспиранта профессиональных медицинских знаний, умений и практических навыков по общим и частным разделам внутренних болезней;
- Установить подготовленность специалиста к самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности в области внутренних болезней;
- Определить сформированность возможности осуществлять преподавательскую деятельность по дисциплине «Онкология»

II. Процедура проведения кандидатского экзамена

Для приема кандидатского экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается руководителем организации. Для приема кандидатских экзаменов создаются комиссии по приему кандидатских экзаменов (далее экзаменационные комиссии), состав которых ежегодно утверждается приказом ректора Казанского ГМУ. Комиссии по приему кандидатских экзаменов по каждой дисциплине организуются под председательством проректора по научной и инновационной работе Казанского ГМУ. Состав экзаменационной комиссии формируется из числа научно-педагогических работников (в том числе работающих по совместительству) Казанского ГМУ в количестве не более 5 человек, и включает в себя председателя, зампредела и членов экзаменационной комиссии. В состав экзаменационных комиссий могут включаться научно-педагогические работники других организаций.

Экзаменационная комиссия по приему кандидатского экзамена по дисциплине «Онкология» правомочна принимать кандидатский экзамен, если в ее заседании участвуют не менее 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности 14.01.12 - Онкология, в том числе 1 доктор наук.

Допуск аспиранта к сдаче кандидатского экзамена по специальности возможен при условии отсутствия у аспиранта академической задолженности по дисциплине «Онкология». Аспирант должен предоставить в отдел аспирантуры и докторантуры заявление о допуске к сдаче кандидатского экзамена с ходатайством научного руководителя и заведующего кафедрой, на которой осуществляется подготовка аспиранта. Допуск аспирантов к сдаче кандидатских экзаменов осуществляется посредством издания распорядительного акта, подписанного ректором ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

Кандидатский экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета (экзаменационный билет включает три теоретических вопроса).

Ответы на экзаменационные вопросы аспирант должен сопровождать конкретными примерами и ссылками на реальные обстоятельства и ситуации; при этом высказать свою точку зрения по излагаемым вопросам.

На подготовку к ответу дается 45 минут, в течение которых аспирант записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком.

Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку выпускнику по каждому вопросу билета.

Оценки объявляются аспирантам в день сдачи экзамена.

III. Содержание программы кандидатского экзамена по специальности «Онкология»

Раздел 1. Общие вопросы клинической онкологии

1.1. Общие вопросы клинической онкологии: Этиология опухолей. Канцерогенез на уровне клетки. Основы генетики и цитогенетики опухолей, апоптоз. Структурная организация клетки, биология опухолевой клетки. Методы исследования в экспериментальной онкологии. Химический канцерогенез. Канцерогенные вещества: структура и канцерогенная активность. Онкогены, их возможная роль в канцерогенезе. Антионкогены, их роль в канцерогенезе. Вирусный канцерогенез.

1.2. Общие принципы и методы лечения злокачественных опухолей: Общие принципы хирургического лечения. Общие принципы лучевой терапии. Общие принципы лекарственной терапии.

Раздел 2. Злокачественные новообразования органов брюшной полости.

2.1. Злокачественные новообразования органов брюшной полости: Опухоли желудка. Опухоли билиопанкреатодуоденальной области. Первичный и метастатический рак печени. Опухоли прямой кишки. Опухоли тонкой кишки. Опухоли ободочной кишки. Опухолевые асциты. Комплексная рентгенологическая и эндоскопическая диагностика. Роль пальцевого исследования в диагностике рака прямой кишки. Пункция и дренирование брюшной полости. Показания, техника выполнения, осложнения.

2.2. Злокачественные лимфомы: Болезнь Ходжкина. Неходжкинская лимфома, гистиоцитомы. Лейкозы, множественная миелома. Лабораторные методы диагностики миеломной болезни. Лабораторные методы исследования в диагностике острого и хронического лейкоза. Рентгенологические методы диагностики миеломной болезни и болезни Ходжкина. Клиника и диагностика множественной миеломы, болезни Ходжкина и нейролейкемии.

Раздел 3. Злокачественные опухоли кожи. Саркомы мягких тканей и костей.

3.1. Злокачественные опухоли кожи: Эпителиальные опухоли кожи. Неэпителиальные опухоли кожи. Меланома, пигментные невусы.

3.2. Саркомы мягких тканей и костей: Предопухолевое заболевание костей. Опухоли костей. Опухоли мягких тканей. Лучевые методы в диагностике предопухолевых и опухолевых заболеваний костей и мягких тканей. Реабилитация больных после хирургического лечения.

Раздел 4. Злокачественные новообразования грудной клетки. Рак молочной железы. Опухоли головы и шеи.

4.1. Злокачественные новообразования грудной клетки: Клиника и диагностика опухолей средостения. Клиническая картина и диагностика опухолей пищевода. Клиническая картина и диагностика опухолей легких. Рентгенологическая диагностика опухолей плевры. Пункция и дренирование плевральной полости

4.2. Рак молочной железы: Клиническая картина и диагностика рака молочной железы. Клиническая картина узловых форм рака молочной железы. Клиническая картина диффузных форм рака молочной железы Хирургическая биопсия как последний этап в диагностике.

4.3. Опухоли головы и шеи: Диагностика предопухолевых изменений в стадии малигнизации. Клиника и диагностика злокачественных опухолей слизистых оболочек полости носа. Рентгенологические методы в диагностике опухолей (сиалоаденография). Клиника и диагностика злокачественных опухолей щитовидной железы. Показания и техника трахеостомии.

Раздел 5. Организация онкологической помощи

5.1. Организация онкологической помощи: Организация онкологической службы РФ и РТ. Роль первичного онкологического кабинета.

IV. Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену по специальности «Онкология»

№	Вопрос	Код компетенции (оценка сформированности)
1.	Порядки оказания пульмонологической помощи в России	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
2.	Принципы диагностики злокачественных новообразований.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
3.	Анатомические формы рака желудка, значение их в клинике заболевания.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
4.	Реабилитация онкологических больных. Виды и этапы.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
5.	Меланома. Классификация, диагностика. Тактика при пигментных невусах.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
6.	Лечение рака молочной железы. Виды, выбор лечения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
7.	Лечение рака простаты. Виды, выбор лечения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
8.	Новообразования желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков. Клиника, диагностика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
9.	Диагностика рака лёгкого.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
10.	Лечение злокачественных новообразований прямой кишки.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
11.	Злокачественные новообразования печени (первичные и вторичные). Клиника, диагностика. Тактика при доброкачественных новообразованиях печени.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
12.	Скрининг онкологических заболеваний.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
13.	Опухоли поджелудочной железы. Клиника, диагностика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5

14.	Роль онкомаркёров в онкологии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
15.	Клиника и диагностика рака шейки матки. Профилактика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
16.	Предраковые заболевания. Облигатные, факультативные.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
17.	Клиника и диагностика рака яичников.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
18.	Клиника и диагностика вторичных опухолей костей.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
19.	Методы лечения рака почек.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
20.	Методы и виды лечения в онкологии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
21.	Паллиативное лечение в онкологии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
22.	Варианты хирургического лечения рака желудка.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
23.	Дифференциальная диагностика желтух.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
24.	Виды хирургических методов лечения рака прямой кишки.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
25.	Клиника, диагностика рака почки. Дифференциальная диагностика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
26.	Лимфогранулематоз. Тактика при лимфаденопатии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
27.	Методы лечения рака мочевого пузыря.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
28.	Злокачественные новообразования брюшной полости. Диагностика. Лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
29.	Плоскоклеточный рак кожи. Клиника, диагностика. Лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
30.	Клиника и диагностика рака простаты. Дифференциальная диагностика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
31.	Клиника и диагностика рака щитовидной железы.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
32.	Лечение рака пищевода.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
33.	Клинические формы рака ободочной кишки	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
34.	Клиника и диагностика опухолей средостения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
35.	Клиника рака правой половины толстой кишки. Диагностика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
36.	Клиника и диагностика рака шейки матки. Профилактика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
37.	Доброкачественные новообразования кожи. Классификация, диагностика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
38.	Профилактика онкологических заболеваний. Виды. Реалии сегодняшнего дня.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
39.	Предраковые заболевания желудка. Тактика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5

40	Методы и виды лечения в онкологии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
41	Клиника и диагностика рака яичников.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
42	Лечение узловых мастопатии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
43	Место лучевой терапии в онкологии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
44	Варианты хирургического лечения рака желудка.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
45	Принципы хирургического лечения злокачественных новообразований.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
46	Базальноклеточный рак кожи. Клиника, диагностика. Лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
47	Лекарственная терапия рака.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
48	Международная классификации злокачественных новообразований (TNM, стадия).	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
49	Клиника, диагностика рака мочевого пузыря. Дифференциальная диагностика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
50	Лечение рака пищевода.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5

V. Критерии оценки результатов кандидатского экзамена

Критерии оценки:

Оценка «отлично» – полный, исчерпывающий ответ на все вопросы билета; глубокое знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей.

Оценка «хорошо» – незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы; неполный ответ на вопросы с отражением наиболее важных принципиальных моментов; неполное раскрытие междисциплинарных связей.

Оценка «удовлетворительно» – затруднения при ответах на вопросы; неполный ответ, требующий наводящих вопросов педагога; в целом, правильное, но неуверенное и частичное (неполное) выполнение задания, предложенного преподавателем.

Оценка «неудовлетворительно» – неверные ответы на вопросы; полное отсутствие ответа хотя бы на один вопрос.

VI. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

6.1. Основная учебная литература

№ пп.	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1	Давыдов М.И. Онкология; \ учебник .- ГЭОТАР-Медиа,2010.-920 с.	3
2	Онкология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 576 с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431535.html	ЭБС Консультант врача

6.2. Дополнительная учебная литература

№ пп	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1	Онкология : национальное руководство / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. 2013. - 1072 с.: ил. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html	ЭБС Консультант врача
2	Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html	ЭБС Консультант врача
3	Амбулаторно-поликлиническая онкология : руководство для врачей / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. : ил. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420584.html	ЭБС Консультант врача
4	Ошибки в клинической онкологии: руководство для врачей [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411179.html	ЭБС Консультант врача
5	Ядерная медицина в педиатрии [Электронный ресурс] / Дубровин М.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425756.html	ЭБС Консультант врача
6	Контроль симптомов в паллиативной медицине [Электронный ресурс]: руководство / Под ред. Г.А. Новикова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Библиотека-врача-специалиста"). http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431481.html	ЭБС Консультант врача
7	Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных [Электронный ресурс] / Г. Р. Абузарова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433461.html	ЭБС Консультант врача
8	Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html	ЭБС Консультант врача

6.3. Периодическая печать

1. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY - РУССКОЕ ИЗДАНИЕ
2. ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ
3. ОНКОЛОГИЯ. ЖУРНАЛ имени П.А.ГЕРЦЕНА
4. ОНКОУРОЛОГИЯ
5. ОНКОХИРУРГИЯ
6. ОПУХОЛИ ЖЕНСКОЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ
7. ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА И РЕАБИЛИТАЦИЯ
8. ПОВОЛЖСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК
9. ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА
10. КАЗАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ
11. МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ
12. ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

VII. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ
http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108
2. Электронно-библиотечная система КГМУ Правообладатель: научная библиотека КГМУ (ФС по интеллектуальной собственности № 2012620798, дата регистрации 17.08.2012 г.).
<http://old.kazangmu.ru/lib/>
3. Электронная библиотека технического ВУЗа – студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № Д-4479 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 2/ЭлА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.03.2018. Договор № 24/2018/А от 27 марта 2018г. Срок доступа: 01.04.2018-31.12.2018г.
<http://www.studentlibrary.ru>
4. Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО ГК «ГЭОТАР». Договор № Д-4469 от 01 января 2018г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 3/ЭлА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018г.
<http://www.rosmedlib.ru>
5. Электронно-библиотечная система elibrary.ru. Правообладатель: ООО «РУНЭБ». Действующий договор № Д-3917 от 14.02.2017г. Срок доступа: 14.02.2017 г.-14.02.2018г. Договор № 02-03/2018-1 от 14.03.2018. Срок доступа: 14.03.2018-31.12.2018.
<http://elibrary.ru>
6. Электронная реферативная база данных Scopus. Правообладатель: издательство Elsevier, дистрибьютор издательства Elsevier – ООО «Эко-Вектор». Договор № Д-4481 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Лицензионный договор № 5 от 1 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018.
www.scopus.com

**ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ОНКОЛОГИЯ»**

Федеральное государственное бюджетное образовательное
Учреждение высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики
Код и наименование направления подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина
Направленность: 14.01.12 Онкология
Дисциплина Онкология

Экзаменационный билет № 3

Инструкция Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться (указать, чем) _____

Время выполнения задания – 30 мин

1. Специфические характеристики педагогического труда в вузе: предмет, средства, итог.
2. Профилактика онкологических заболеваний. Виды. Реалии сегодняшнего дня.
3. Анатомические формы рака желудка, значение их в клинике заболевания.
4. Доброкачественные новообразования кожи. Классификация, диагностика.
5. Лечение рака простаты. Виды, выбор лечения.

Заведующий кафедрой онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики,
д.м.н., профессор Ахметзянов Ф. Ш.