

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

УТВЕРЖДАЮ



И.о. ректора ФГБОУ ВО ЧГМА
Минздрава России

д.м.н., профессор

Н.В. Ларева

Утверждена Ученым советом

Протокол № 5 от «18» декабря 2024 г.

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -
ПРОГРАММЕ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.57 Онкология

Квалификация выпускника: врач-онколог

Форма обучения: очная

Курс: 2

Семестр: 4

Рекомендовано центральным координационным методическим советом
протокол № 3 от «28» ноября 2024 г.

Чита – 2024

Составители:

Зав. кафедрой онкологии д.м.н., доцент Каюкова Е.В.

Эксперты:

Главный внештатный онколог Министерства здравоохранения Забайкальского края, главный врач ГУЗ «Забайкальский краевой онкологический диспансер»


_____ О.Н. Горбачева

Заместитель главного врача ГУЗ «Забайкальский краевой онкологический диспансер»

по амбулаторно-поликлинической работе к.м.н.  Н.И. Захарова

Согласовано с библиотекой:

Заведующая научной библиотекой



Е.П. Москалева

Программа соответствует:

1. Требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г., № 1000
2. Основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.57 Онкология
3. Профессиональному стандарту «Врач-онколог», утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 360н от 02.06.2021 г.
4. Положению «О порядке проведения Государственной итоговой аттестации по программам ординатуры в ФГБОУ ВО ЧГМА Минздрава России», утвержденному ученым советом ФГБОУ ВО ЧГМА 12 ноября 2019 г., протокол № 3.

1. Цель и задачи государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация входит в Блок 3 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), полностью относится к базовой части ОПОП и включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена. Общая трудоёмкость государственной итоговой аттестации – 108 часов (3 з.е.).

Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) является обязательным завершающим этапом освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки врача-онколога.

ГИА имеет своей целью определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры - соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (далее ФГОС ВО) и требованиям профессионального стандарта «Врач-онколог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 360н от 02.06.2021 г.

Задачей ГИА является оценка сформированности компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения ОПОП ВО.

Предметом ГИА выпускника является уровень образованности, оцениваемый через систему индивидуальных образовательных достижений, включающих в себя:

- учебные достижения в части освоения учебных дисциплин;
- квалификацию как систему освоенных компетенций, т.е. готовности к реализации основных видов профессиональной деятельности.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

При условии успешного прохождения всех установленных форм проведения ГИА, выпускнику ординатуры по специальности 31.08.57 Онкология присваивается квалификация «Врач-онколог», и выдается документ установленного образца.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу подготовки кадров высшей квалификации – программу ординатуры

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

профилактическая;
диагностическая;
лечебная;
реабилитационная;
психолого-педагогическая;
организационно-управленческая.

Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа ординатуры:

профилактическая деятельность:

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы

лечебная деятельность:

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

психолого-педагогическая деятельность:

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

применение основных принципов организации оказания медицинской

помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
организация и управление деятельностью медицинских организаций, и их структурных подразделений;
организация проведения медицинской экспертизы;
организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
соблюдение основных требований информационной безопасности.

3. Требования к результатам освоения программы ординатуры

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.57

Онкология должен обладать следующими компетенциями:

Универсальные компетенции:

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

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции, соответствующие виду профессиональной деятельности:

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной,

немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

4. Соотнесение требований к результатам освоения ОПОП ВО в соответствии с федеральным образовательным стандартом с требованиями профессионального стандарта

№	Номер компетенции (из ФГОС ВО)	Код трудовой функции (из профессионального стандарта)
1	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	A/01.8
2	УК-1, ПК-6	A/02.8
3	УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8	A/03.8
4	УК-1, ПК-10	A/04.8
5	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-9	A/05.8
6	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4	A/06.8
7	УК-1, ПК-6	A/07.8
8	УК-1, ПК-6	A/08.8
9	УК-1, УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	B/01.8
10	УК-1, ПК-6	B/02.8
11	УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8	B/03.8
12	УК-1, ПК-10	B/04.8
13	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-9	B/05.8
14	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4	B/06.8
15	УК-1, ПК-6	B/07.8
16	УК-1, ПК-6	B/08.8
17	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	C/01.8
18	УК-1, ПК-6	C/02.8
19	УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8	C/03.8
20	УК-1, ПК-10	C/04.8
21	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-9	C/05.8
22	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4	C/06.8
23	УК-1, ПК-6	C/07.8
24	УК-1, ПК-6	C/08.8

5. Характеристика трудовых функций

№	Код трудовой функции (из профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (из профессионального стандарта)
1	A/01.8	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования
2	A/02.8	Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности
3	A/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
4	A/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями

5	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний, сопровождение и курирование программ, направленных на раннее выявление онкологических заболеваний, организованных в медицинских организациях первичной медико-санитарной помощи
6	A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
7	A/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
8	A/08.8	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
9	B/01.8	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования
10	B/02.8	Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, контроль его эффективности и безопасности
11	B/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов
12	B/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями
13	B/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний
14	B/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
15	B/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
16	B/08.8	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
17	C/01.8	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования
18	C/02.8	Хирургическое лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности
19	C/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов
20	C/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями

21	C/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний
22	C/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
23	C/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
24	C/08.8	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

**7. Структура фонда оценочных средств для ГИА по специальности
31.08.57 Онкология**

Билет имеет двухчастную структуру: 1 часть – вопросы и задачи по специальности; 2 часть – вопросы по дисциплинам базовой части (общественное здоровье и здравоохранение, педагогика, медицина чрезвычайных ситуаций, патология)

№ Билета	Компетенции
Б1	
1	УК-1, ПК-1, ПК-2
2	ПК-2
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б2	
1	УК-1, ПК-1, ПК-5
2	ПК-5, 6
3	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
Б3	
1	УК-1, ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б4	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-5, 6
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б5	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-5
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б6	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б7	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б8	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б9	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-5, ПК-6

Б10	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б11	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-10
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б12	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
Б13	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
Б14	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б15	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б16	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б17	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-2
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б18	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б19	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-6
3	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б20	
1	ПК-1, ПК-5
2	ПК-5, 6

3	УК-1, ПК-5, ПК-6
---	------------------

Билеты 2 часть

№ билета	Компетенции
1	
1.1	УК-1, УК-2, УК-3
1.2	ПК-4
2	
2.1	УК-1, УК-2, УК-3
2.2	ПК-3
3	
3.1	УК-1, УК-2, УК-3
3.2	ПК-9
4	
4.1	УК-1, УК-2, УК-3
4.2	ПК-12
5	
5.1	УК-1, УК-2, УК-3
5.2	ПК-11
6	
6.1	УК-1, УК-2, УК-3
6.2	ПК-10
7	
7.1	УК-1, УК-2, УК-3
7.2	ПК-1, ПК-5
8	
8.1	УК-1, УК-2, УК-3
8.2	УК-2, ПК-10
9	
9.1	УК-1, УК-2, УК-3
9.2	ПК-9
10	
10.1	УК-1, УК-2, УК-3
10.2	ПК-7
11	
11.1	УК-1, УК-2, УК-3
11.2	ПК-11
12	
12.1	УК-1, УК-2, УК-3
12.2	ПК-1, ПК-5
13	
13.1	УК-1, УК-2, УК-3
13.2	ПК-9
14	
14.1	УК-1, УК-2, УК-3
14.2	ПК-1, ПК-5
15	
15.1	УК-1, УК-2, УК-3
15.2	ПК-4
16	
16.1	УК-1, УК-2, УК-3

16.2	ПК-12
17	
17.1	УК-1, УК-2, УК-3
17.2	ПК-12
18	
18.1	УК-1, УК-2, УК-3
18.2	ПК-7
19	
19.1	УК-1, УК-2, УК-3
19.2	ПК-10
20	
20.1	УК-1, УК-2, УК-3
20.2	ПК-1, ПК-5

8. Вопросы для подготовки к ГИА по специальности 31.08.57 Онкология

Дисциплина «Онкология»

1. Понятие онкологической службы онкологической службы
2. Структура онкологической службы:
3. Этапы маршрутизации диагностического и лечебного процессов в онкологии
4. Структура онкологической службы в Забайкальском крае
5. Приказ от 19 февраля 2021 года N 116н Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях
6. Учетная форма № 090/у «Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования».
7. Учетная форма № 027-1/у «Выписка из медицинской карты стационарного больного со злокачественным новообразованием».
8. Учетная форма № 030-6/у «Контрольная карта диспансерного наблюдения больного со злокачественным новообразованием».
9. Учетная форма № 027-2/у «Протокол на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования»
10. Форма № 030-6/ГРР «Регистрационная карта больного со злокачественным новообразованием»
11. Учетная форма № 030-6/ТД «Талон дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения больного со злокачественным новообразованием».
12. Понятие диспансеризации, задачи.
13. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 4 июня 2020 г. N 548н "Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями"
14. Клинические группы в онкологии
15. Тактика ведения больных I клинической группы на амбулаторно-поликлиническом этапе
16. Тактика ведения больных II клинической группы на амбулаторно-поликлиническом этапе
17. Тактика ведения больных III клинической группы на амбулаторно-поликлиническом этапе
18. Тактика ведения больных IV клинической группы на амбулаторном этапе
19. Этиология онкологических заболеваний
20. Особенности планирования хирургического лечения в онкологии
21. Особенности хирургического лечения опухолей у детей
22. Виды операций в онкологии
23. Осложнения хирургических операций
24. Принципы онкологии в хирургии
25. Общие принципы хирургического лечения опухолей различных локализаций
26. Основные принципы лучевой терапии злокачественных опухолей
27. Радикальная лучевая терапия: цель, СОД, примеры
28. Паллиативная лучевая терапия: цель, СОД, примеры
29. Симптоматическая лучевая терапия: цель, СОД, примеры
30. Виды излучений

31. Принципы лучевой терапии. Канцерицидная доза. Радиочувствительные , радиорезистентные опухоли. Суммарная доза облучения. Разовая доза облучения. Фракционирование дозы. Показания, противопоказания к лучевой терапии
32. Планирование лучевой терапии (топометрия, дозиметрии: физическая, химическая, биологическая)
33. Методы лучевой терапии
34. Лучевые реакции: ранние и поздние (клиническое проявления, методы профилактики и лечения)
35. Лучевые повреждение (ранние по поздние (клиническое проявления, методы профилактики и лечения)
36. Классификация химиопрепаратов
37. Показания, противопоказания, осложнения и побочные эффекты химиотерапии. Правила проведения химиотерапии. Контроль за проведением и оценка эффективности лекарственного лечения
38. Комбинированное лечение онкологических больных
39. Комплексное лечение онкологических больных
40. Паллиативное лечение онкологических больных
41. Симптоматическое лечение онкологических больных
42. Болевой синдром в онкологии
43. Персонализированная онкология
44. Реабилитация онкологических больных
45. Вторичные опухоли
46. Эпидемиология инфекционных заболеваний у онкологических больных.
47. Факторы риска возникновения инфекционных заболеваний у онкологических больных. Основные очаги инфекций у онкологических больных. Таксономическая структура возбудителей инфекций у онкологических больных
48. Клинические проявления инфекционных заболеваний у онкологических больных. Диагностика и лечение инфекций в онкологии
49. Патоморфологическое исследование: определение, задачи
50. Срочное патоморфологическое исследование: задачи. Возможности в диагностики и стадировании опухолевого процесса. Выбор тактики лечения больного от результатов срочного гистологического исследования при раке щитовидной железы, раке молочной железы, раке яичников
51. Плановое гистологическое исследование: задачи
52. Канцерогенез
53. Рак щитовидной железы (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
54. Рак слизистой оболочки полости рта (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
55. Рак нижней губы (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)

56. Внеорганные опухоли шеи (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
57. Мелкоклеточный рак легкого (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
58. Немелкоклеточный рак легкого (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
59. Рак пищевода (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
60. Пищевод Барретта (эпидемиология, этиология, морфология, клиника, диагностика, факторы лечение, диспансеризация)
61. Опухоли средостения (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, морфология, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
62. Рак желудка (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
63. Рак ободочной кишки (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
64. Рак прямой кишки (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
65. Рак печени (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
66. Метастатические опухоли печени (частота поражения, первичная локализация опухоли, клиника, диагностика, лечение)
67. Рак внепеченочных желчных протоков (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
68. Рак поджелудочной железы (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
69. Рак шейки матки (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
70. Рак шейки матки (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
71. Рак яичников (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)

72. Опухоли наружных половых органов (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
73. Рак почки (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
74. Рак мочевого пузыря (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
75. Рак предстательной железы (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
76. Злокачественные опухоли яичек (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
77. Базальноклеточный рак кожи (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
78. Меланоматический рак кожи (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
79. Плоскоклеточный рак кожи (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
80. Меланома кожи (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
81. Злокачественные опухоли мягких тканей (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
82. Остеогенная саркома (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
83. Саркома Юинга (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
84. Саркома мягких тканей (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
85. Метастатические опухоли костей (частота поражения, первичная локализация опухоли, клиника, диагностика, лечение)
86. Доброкачественные опухоли молочной железы (эпидемиология, этиология, морфология, классификация, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
87. Мастопатия (эпидемиология, этиология, морфология, классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, диспансеризация)

88. Рак молочной железы (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
89. Лимфома Ходжкина (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
90. Неходжскинские лимфомы (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
91. Особенности опухолей у детей
92. Нефробластома (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
93. Нейробластома (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
94. Опухолей костей у детей (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
95. Опухоли мягких тканей у детей (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
96. Лимфома Ходжкина у детей (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
97. Неходжскинские лимфомы у детей (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
98. Опухоли печени у детей (эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, морфология, классификация, метастазирование, клиника, диагностика, факторы прогноза, лечение, реабилитация, диспансеризация)
99. Определение понятие первично множественные опухоли, син-, метакронные опухоли. Критерии первичной множественности злокачественной опухоли. Эпидемиология. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение
100. Опухолевые маркеры

Дисциплина «Нутритивная недостаточность в онкологии»

1. Нутритивная недостаточность у онкологических больных: определение, причины, патогенез, последствия
2. Нутритивная недостаточность: клинические проявления, методы диагностики
3. Скрининг нутритивного риска
4. Нутритивная поддержка: виды, способы, показания, противопоказания
5. Парентеральное питание: способы, показания, виды питательных смесей
6. Энтеральное питание: способы, показания, виды питательных смесей
7. Смешанное питание: способы, показания
8. Особенности нутритивной поддержки при хирургическом лечении онкологических больных

9. Особенности нутритивной поддержки при химиолучевой терапии онкологических больных
10. Коррекция нутритивной недостаточности как компонент паллиативной помощи онкологическим больным
11. Оценка эффективности нутритивной поддержки. Осложнения. Методы их профилактики.

Дисциплина «Эндоскопия в онкологии»

1. Возможности эндоскопических операций в онкологии при опухолях различных локализаций
2. Показания к эндоскопическим операциям в онкологии
3. Противопоказания к эндоскопическим операциям в онкологии
4. Внутрисветная эндоскопия как лечебно-диагностический метод в онкологии

Дисциплина «Паллиативная помощь в онкологии»

1. Понятие паллиативной помощи в онкологии, ее виды, задачи, регламентирующие документы
2. Лечение болевого синдрома у онкологических больных
3. Паллиативная помощь при нарушениях проходимости желудочно-кишечного тракта опухолевой этиологии
4. Паллиативная помощь при урологических нарушениях
5. Паллиативная помощь при кровотечениях у онкологических больных
6. Паллиативная помощь при метастазах в кости
7. Паллиативная помощь при гиперкальциемии
8. Паллиативная помощь при компрессии спинного мозга
9. Паллиативная помощь при выпотах в серозные полости
10. Паллиативная помощь больным с медиастинальным компрессионным синдромом
11. Деонтология в онкологии

Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение»

1. Социально-психологические аспекты управления. Социально-психологический климат в коллективе медицинской организации.
2. Основы конфликтологии. Типы конфликтов. Способы выхода из конфликтных ситуаций.
3. Стили и методы управления персоналом медицинской организации.
4. Статистическая совокупность, виды статистической совокупности. Требования, предъявляемые к выборочной совокупности. Этапы статистического исследования. Содержание этапов. Относительные величины. Графическое изображение показателей.
5. Характеристика состояния общественного здоровья Российской Федерации и Забайкальского края на современном этапе. Основные тенденции в изменении показателей общественного здоровья.
6. Демографическая статистика. Значение демографических показателей в стратегическом планировании здравоохранения.

7. Основные принципы организации медицинской помощи населению. Идентификационные характеристики медицинской помощи: виды, формы и условия оказания.
8. Процессуально-технологические стандарты медицинской помощи: понятие, отличительные черты. Протокол ведения больных.
9. Структурно-организационные стандарты оказания медицинской помощи: понятие, отличительные черты. Порядки оказания медицинской помощи, структурное наполнение.
10. Контроль качества и безопасности медицинской деятельности: виды, субъекты и объекты контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
11. Государственный контроль качества и безопасности медицинской деятельности: содержание. Ведомственный контроль качества и безопасности медицинской деятельности: содержание, критерии эффективности. Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.
12. Контроль объёмов, сроков, качества и условий (КОСКУ) предоставления медицинской помощи в системе обязательного медицинского страхования. Этапы КОСКУ, методика осуществления каждого этапа.

Дисциплина «Педагогика»

1. Педагогика как наука. Структура педагогической науки. Предмет и задачи педагогики. Основные категории педагогики.
2. Содержание обучения и образования. Законодательство РФ в области образования.
3. Стандартизация в образовании: федеральные государственные образовательные стандарты и профессиональные стандарты. Компетентностный подход в современном образовании.
4. Педагогические основы медицинского образования.
5. Система высшего образования в России. Современные тенденции развития медицинского образования.
6. Образовательный процесс в медицинском вузе.
7. Формы организации образовательного процесса в медицинском вузе.
8. Методы обучения в подготовке будущих врачей.
9. Сущность, формы и методы воспитания. Медико-педагогическая этика.
10. Современные педагогические технологии как понятие. Сравнительная характеристика современных педагогических технологий и традиционных методик обучения
11. Активные методы обучения в медицине, их виды, преимущества и недостатки.
12. Педагогическая диагностика: формы, виды и функции.
13. Тестовая технология оценки компетенций. Формы и типы тестовых заданий.
14. Содержание проблемного обучения. Методы и формы проблемного обучения.
15. Контекстное обучение в подготовке медицинского работника.
16. Технология разработки и проведения имитационно-игровых форм контекстного обучения
17. Средства построения пространства встречи и общения врача с пациентом.
18. Учет индивидуальных особенностей пациента при организации сотрудничества «врач-пациент»
19. Общение медицинского работника: особенности профессионального

взаимодействия.

Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций»

1. Задачи и основы организаций Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф.
2. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника.
3. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (стихийных бедствий).
4. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера.
5. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий террористических актов и локальных вооруженных конфликтах.

Дисциплина «Патология»

1. Понятие болезни.
2. Стадии болезни.
3. Роль причин и условий в возникновении и развитии болезни.
4. Этиология и патогенез воспаления.
5. Характеристика основных проявлений воспаления, механизмы их развития.
6. Этиология и патогенез лихорадки и гипертермии.
7. Ответ острой фазы воспаления.
8. Особенности хронического воспаления.
9. Первичные и вторичные иммунодефициты. Этиология, механизмы развития, патогенез клинических симптомов, принципы диагностики и терапии.
10. Аллергические реакции. Этиология, механизмы развития, патогенез клинических симптомов, принципы диагностики и терапии.
11. Канцерогенез. Этиология, механизмы развития, патогенез клинических симптомов, принципы диагностики и терапии. Механизмы онкорезистентности.
12. Шоки. Классификация, этиология, патогенез, особенности развития.
13. Общий патогенез шоковых состояний; сходство и различия отдельных видов шока. Патофизиологические основы профилактики и терапии шока.
14. Регуляция водного обмена и механизмы его нарушений.
15. *Дисгидрии*: принципы классификации и основные виды.
16. *Гипогидратация*: гипер-, изо- и гипоосмолярная гипогидратация. Причины. Патогенетические особенности, симптомы и последствия гипогидратации. Принципы коррекции.
17. *Гипергидратация*. Гипер-, и гипоосмолярная гипергидратация. Причины, патогенетические особенности, симптомы и последствия гипергидратации.
18. *Отеки*. Патогенетические факторы отёков. Лимфатическая недостаточность (механическая, динамическая, резорбционная). Патогенез сердечных, почечных, воспалительных, токсических, аллергических, голодных отёков, патогенез асцита. Местные и общие нарушения при отёках. Принципы терапии отёков.
19. Нарушения электролитного обмена. Причины, механизмы развития, последствия для организма.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение ГИА

Основная литература

1. Чиссов В.И. Онкология: национальное руководство краткое издание / В. И. Чиссов, М. И. Давыдов; Г. Р. Абузарова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 624 с. : ил., табл. – ISBN9785970439821

Дополнительная литература:

1. Ламоткин И.А. Онкодерматология : атлас / И. А. Ламоткин. - М. : Лаборатория знаний, 2017. - 878 с. : ил. – ISBN 978-5-906828-25-5.
2. Нейштадт Э.Л. Опухоли яичника: руководство / Э. Л. Нейштадт, И. Н. Ожиганова. - СПб. : Фолиант, 2017. - 352 с. - ISBN 978-5-93929-252-8.
3. Давыдов М.И. Рациональная фармакотерапия в онкологии: руководство для практикующих врачей М. И. Давыдов, В. А. Горбунова. - М. : Литтерра, 2017. - 880 с. - (Рациональная фармакотерапия). - (Серия руководств для практикующих врачей). - ISBN 978-5-4235-0119-8.
4. Давыдов, М. И. Рациональная фармакотерапия в онкологии / М. И. Давыдов, В. А. Горбунова - Москва : Литтерра, 2017. - 880 с.
5. Дементьев А.С. Химиотерапия в онкологии. Стандарты медицинской помощи / Д.С. Дементьев, Н.И. Журавлева, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова Е.Ю. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2017 г. - 800с.
6. Каприн А. Д. Маммология / А. Д. Каприн, Н. И. Рожкова. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с.
7. Каюкова Е.В. Молекулярно-генетическая диагностика в онкологии: учебное пособие / Е.В. Каюкова, Т.И. Троицкая, Э.С. Болотов, Е.Ф. Эдельман. – Чита: РИЦ ЧГМА, 2024. – 118с..
8. Каюкова Е.В. Ургентные осложнения в онкологии / Е.В. Каюкова, С.В. Волков, К.В. Сутырина. – Чита: РИЦ ЧГМА, 2020. – 84 с.

Приказы, постановления и методические указания

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 4 июня 2020 г. № 548н "Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями". – URL: <http://base.garant.ru/74317648/>
2. Приказ Минздрава России от 19 февраля 2021 г. №116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях". – URL: <https://base.garant.ru/400533605/>

Федеральные, региональные рекомендации и протоколы

1. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак легкого – Ассоциация онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
2. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом гастроинтестинальные стромальные опухоли – Ассоциация онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.

3. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом Рак желчевыводящей системы – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
4. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом опухоли средостения и сердца – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
5. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак трахеи – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
6. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак желудка – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
7. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом Рак пищевода – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
8. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак поджелудочной железы – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
9. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак печени – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
10. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом опухоли слюнных желез – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
11. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак гортани – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
12. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак гортаноглотки – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
13. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак носоглотки – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.

14. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак полости рта и придаточных пазух – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
15. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак ротоглотки – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
16. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак щитовидной железы – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
17. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак полости рта – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
18. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак шейки матки – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
19. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак тела матки – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
20. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак яичников. Рак маточной трубы, первичный рак брюшины. – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
21. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом плоскоклеточный рак вульвы – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
22. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом плоскоклеточный плоскоклеточный рак влагалища – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
23. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом трофобластические опухоли – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
24. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак паренхимы почки – Ассоциация

- онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
25. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом уротелиальный рак – Ассоциация онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
 26. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом аденокарцинома – Ассоциация онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
 27. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак предстательной железы – Ассоциация онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
 28. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак полового члена – Ассоциация онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
 29. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом герминогенная опухоль – Ассоциация онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
 30. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак мочевого пузыря – Ассоциация онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
 31. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак прямой кишки – Ассоциация онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
 32. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак ободочной кишки и ректосигмоидного отдела толстой кишки – Ассоциация онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>
 33. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом плоскоклеточный рак анального канала, перианальной кожи – Ассоциация онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
 34. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом меланома кожи – Ассоциация онкологов России, Российской общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.

35. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом карцинома Меркеля – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
36. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак кожи: базальноклеточный и плоскоклеточный – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
37. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом злокачественные опухоли костей – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
38. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом саркомы мягких тканей – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
39. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом рак молочной железы – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
40. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом нейроэндокринные опухоли – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.
41. Федеральные клинические рекомендации по оказанию онкологической помощи больным с диагнозом метастазы злокачественных опухолей без выявленного первичного очага – Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии. // Электронный ресурс - Режим доступа: <http://oncology-association.ru/clinical-guidelines>.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. <http://www.books-up.ru>
2. <http://www.studmedlib.ru>
3. <http://www.chitgma.ru/medlibrary/vebs>
4. <http://www.rosmedlib.ru>

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1. Операционная система Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 46624341 от 10.03.2010 (лицензия бессрочная)
2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN 46624341 от 10.03.2010 (лицензия бессрочная)
3. ПО STATISTICA Advanced 10 for Windows, лицензия AXAR507G794202FA-B от 03.07.2015 (лицензия бессрочная)

4. Антивирус Kaspersky Endpoint Security Стандартный, лицензия 17E0-200818-095913-750-743 от 18.08.2020, договор 78/2020/ЗК от 4.08.2020г.
5. Офисный пакет Microsoft Office Professional Plus 2016, лицензия 69218754 от 14.12.2017, договор с ООО "Тандем" №226/2017 /ЗЦ от 20.12.2017г. (лицензия бессрочная)
6. Операционная система Astra Linux Special Edition, договор РБТ-14/1625 -01ВУЗ с АО "НПО" РусБИТех" (лицензия бессрочная)

10. Рекомендации обучающимся по подготовке к ГИА

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Порядок организации и процедура проведения ГИА определены Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 марта 2016 г. № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки», а также Положением от 12 ноября 2019 г. «О проведении государственной итоговой аттестации по программам ординатуры в ФГБОУ ВО ЧГМА Минздрава России».

Государственная итоговая аттестация обучающихся по программам ординатуры в ФГБОУ ВО ЧГМА Минздрава России проводится в форме государственного экзамена по одной или нескольким дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников по специальности.

Государственный экзамен включает: собеседование по экзаменационным билетам, цель которого - оценка знаний и умений, полученных ординаторами в процессе обучения, степени сформированности компетенций обучающихся и их соответствия требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию. Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания. Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию. Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.

11. Критерии оценивания ответов экзаменуемого на государственном экзамене

Результаты государственного аттестационного испытания определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»

- **Отлично** – экзаменуемый демонстрирует системные, глубокие знания программного материала, необходимые для решения профессиональных задач, владеет научным языком, осуществляет изложение программного материала на различных уровнях его представления. Правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, полно и аргументированно отвечает на вопросы.

- **Хорошо** – экзаменуемый демонстрирует полное знание программного материала, способен обосновывать выводы и разъяснять их в логической последовательности, но допускает ошибки общего характера. Правильно ставит диагноз, но допускает неточности при его обосновании и несущественные ошибки при ответах на вопросы.

- **Удовлетворительно** – экзаменуемый демонстрирует достаточный уровень знания основного программного материала, но допускает существенные ошибки при его изложении и/или при ответе на вопросы. Ориентирован в заболевании, но не может поставить диагноз в соответствии с классификацией.

- **Неудовлетворительно** – экзаменуемый допускает при ответе на вопросы множественные ошибки принципиального характера. Не может правильно ответить на большинство вопросов задачи и дополнительные вопросы. Не может сформулировать диагноз или неправильно ставит диагноз.