

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ

**Проректор по региональному
развитию и непрерывному
медицинскому образованию –
Директор института непрерывного
профессионального развития**

О.И. Фролова
« 18 » _____ 2019 года



ПРОГРАММА

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**по образовательной программе высшего образования - программе
ординатуры (уровень подготовки кадров высшей квалификации)
по специальности 31.08.57 «ОНКОЛОГИЯ»**

Тюмень, 2019

Программа государственной итоговой аттестации составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.57 «Онкология», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1100 от 25.08.2014 г., учебного плана (2019 г.)

Индекс Б3.Б.01

Программа государственной итоговой аттестации заслушана и обсуждена на заседании кафедры онкологии с курсом урологии (протокол №6 «25» ноября 2019 г.).

Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор

П.Б. Зотов

Согласовано:

Директор Института непрерывного
профессионального развития,
д.м.н., профессор

О.И. Фролова

Председатель Методического Совета
по непрерывному профессиональному развитию
д.м.н., профессор
(протокол № 3 от 17.12.2019 г.)

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 5 от 18.12.2019 г.)

Председатель ЦКМС
д.м.н., профессор
(протокол № 5 от 18.12.2019 г.)

О.И. Фролова

Составитель программы:

Заведующий кафедрой онкологии с курсом урологии, д.м.н., профессор
П.Б. Зотов

Доцент кафедры онкологии с курсом урологии, к.м.н. Н.М. Федоров

Рецензенты:

Главный врач ГАУЗ ТО МКМЦ «Медицинский город», к.м.н. А.Ю. Кудряков;

Заведующий кафедрой онкологии и медицинской радиологии Уральского ГМУ, д.м.н., профессор С.М. Демидов;

Заведующий кафедрой общей хирургии Тюменского ГМУ, д.м.н., профессор Ф.Ш. Алиев.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.57 «Онкологии» Тюменского государственного медицинского университета (далее – Университет) разработана в соответствии с

1. Федеральным законом от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
2. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;
3. Приказ Минобрнауки России от 18.03.2016 № 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»;
4. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
5. Основной профессиональной образовательной программой высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.57 «Онкология» (Тюменский ГМУ, 2017);
6. Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Тюменском государственном медицинском университете (принято Ученым советом 19.05.2016 г., протокол №10);
7. Иных локальных актов, принятых в Университете в установленном порядке.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация, завершающая освоение имеющей государственную аккредитацию образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), является обязательной и проводится в порядке и форме в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и локальных актов Университета.

Цель государственной итоговой аттестации ординаторов: определение соответствия результатов освоения ординатором основной профессиональной образовательной программы требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Задачи государственной итоговой аттестации: проверка уровня сформированности универсальных и профессиональных компетенций,

определённых ФГОС ВО по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), принятие решения по результатам государственной итоговой аттестации о присвоении квалификации «Онколог» и выдаче документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации.

Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации): Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

К государственной итоговой аттестации допускается ординатор, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный план по образовательной программе высшего образования 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Программа государственной итоговой аттестации разработана в объеме требований, предусмотренных соответствующим Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, на основе действующей основной профессиональной образовательной программы, рабочих учебных программ дисциплин и практик в рамках рабочего учебного плана по специальности 31.08.57 «Онкология».

Программа государственной итоговой аттестации включает перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, на основании которого формируются фонд оценочных средств, и рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.57 «ОНКОЛОГИЯ»

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

население;

совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

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

профилактическая;

диагностическая;

лечебная;

реабилитационная;
психолого-педагогическая;
организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

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:

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.

Компетенции, проверяемые у выпускников государственной экзаменационной комиссией на ГИА по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации):

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

- 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)

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать **профессиональными компетенциями:**

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).

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать **дополнительными профессиональными компетенциями:**

готовность изучать научно-медицинскую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; участвовать в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач, соблюдать основные требования информационной безопасности (ДПК-1);

готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения врачебных ошибок, осознавая при этом ответственность дисциплинарную, административную, гражданско-правовую, уголовную ответственность (ДПК-2);

готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у детей и подростков, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка

сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ДПК-3).

Основные требования к ординаторам на государственной итоговой аттестации: полностью сформированные теоретические и практические компетенции в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.57 «Онкология».

№ п/п	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны	Оценочные средства*
	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -принципы организации онкологической помощи в Российской Федерации; -общие вопросы организации онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений; - знание принципов врачебной этики и деонтологии; - ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации; -эпидемиологию онкологических заболеваний; - этиопатогенез злокачественных опухолей; -клинические проявления всех опухолевых заболеваний; -методы обследования, позволяющие их диагностировать или исключить, -алгоритм использования методов обследования; -методы лечения всех разновидностей опухолевых заболеваний и лечебные учреждения, где больные могут и должны это лечение получать; -прогноз(жизненный, трудовой, социальный) при каждом заболевании; -возможности и методы профилактики опухолей. 	Тестовый контроль
	<p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать наиболее информативные методы физикального, инструмен-тального и лабораторного обследования; -обобщать и правильно оценивать результаты обследования; -стадировать опухолевые процессы, в соответствии с современными требованиями документировать полученную информацию; -оценивать тяжесть состояния больного, применять необходимые меры для выведения больных из этого состояния, определить объем и последовательность лечебных мероприятий; проводить неотложные и реанимационные мероприятия; -выбирать наиболее эффективные методы лечения для каждого конкретного больного; -рационально планировать алгоритмы комбинированного и комплексного лечения; -анализировать результаты лечебно-диагностической работы с онкологическими больными; -работать с общей лечебной сетью и населением в плане повышения 	Собеседование по ситуационным задачам

	<p>ранней диагностики опухолевых заболеваний ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять нетрудоспособность больного: временную, стойкую; <p>направ-лять на экспертизу по временной или стойкой нетрудоспособности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять мероприятия по реабилитации больных; - организовать и провести комплекс мероприятий по диспансеризации и профилактике онкологических заболеваний; 	
	<p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - методом статистического анализа (с учетом которого углубленно анализировать онкологическую заболеваемость, временную утрату трудоспособности, эффективность проводимой профилактики, применяемых методов и средств диагностики и лечения больных в условиях стационара и поликлиники); - методом проведения анализа заболеваемости на обслуживаемом участке, определением задач по улучшению онкологической ситуации, решением вопросов прогноза заболевания; - методом проведения анализа случаев позднего выявления онкологиче-ских заболеваний, анализом расхождения диагнозов (основного, сопутствующего и их осложнений) и причинами летальных исходов, разработкой мероприятий по улучшению качества лечебно-диагностической работы; - этикой общения с онкологическими больными и их родственниками; - квалифицированным сбором анамнеза; - методами физикального обследования; - методами забора материала для морфологического исследования (мазки, соскобы, пункции); - методами лечения (в зависимости от выбранного профиля специальности): оперативными или лекарственными, ведением и мониторингом на всех этапах лечения, способами коррекции развившихся осложнений. 	<p>Тестовый контроль</p>

4. СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма проведения государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации): государственный экзамен.

Государственный экзамен предусматривает оценку теоретической и практической профессиональной подготовленности и включает следующие этапы:

- 1 этап – проверка практических умений и навыков;
- 2 этап – проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования;
- 3 этап – устное собеседование (умение решать конкретные профессиональные задачи).

Результаты прохождения обучающимся государственного экзамена фиксируются в протоколах ГАК, оформляемых на каждого обучающегося и подписанные председателем и членами ГАК.

4.1. Оценка практических умений и навыков

Проверка практических умений и навыков является формой контроля освоения ординатором профессиональных и дополнительных профессиональных компетенций.

Проверка практических умений и навыков проводится в Центре симуляционного обучения и в условиях отделений ГАУЗ ТО МКМЦ «Медицинский город».

Перечень практических умений и навыков, Оценочный лист освоения практических умений «Онкологический больной» к государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) представлены в приложении №1 настоящей Программы.

4.2. Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования

Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования проводится по типовым тестовым заданиям по специальности 31.08.57 «Онкология», которые доводятся до сведения обучающихся в электронном виде.

Тестирование проводится в присутствии членов ГЭК в форме тестирования (компьютерное тестирование). Общий объем тестовых заданий, выносимых на тестирование составляет 341 тестовое задание. Набор тестовых заданий, для обучающегося включает в себя 100 вопросов, формируемых путем свободной выборки при установленном соотношении тестовых заданий по отдельным дисциплинам (модулям). Обучающийся решает тестовые задания, отмечая один правильный вариант ответа.

Примеры типовых тестовых заданий к государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) представлен в приложении №2 настоящей Программы.

4.3. Устное собеседование (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи)

Собеседование по специальности 31.08.57 «Онкология» проводится в устной форме по утвержденным экзаменационным билетам. При подготовке к ответу студент ведет записи в листе устного ответа. По окончании ответа лист устного ответа, подписанный студентом, сдается членам ГЭК. В ходе собеседования члены ГЭК оценивают целостность профессиональной подготовки выпускника по программам ординатуры, то есть уровень его компетенции в использовании теоретической базы для решения профессиональных ситуаций.

Перечень вопросов к собеседованию, выносимых на государственный экзамен выпускников по специальности 31.08.17 «Онкология» представлен в приложении № 3 настоящей Программы.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

В ходе проведения государственного экзамена проверке подлежат отдельные компетенции выпускника, выражающиеся в его способности и готовности реализовать на практике междисциплинарный подход в сфере и видах

профессиональной деятельности. При этом оценке в рамках оценивания сформированности отдельной (или нескольких) компетенций подлежат:

- объем и уровень теоретических знаний выпускника, готовность обосновано применять знания содержания дисциплин для решения профессиональных задач;
- умения выпускника проводить анализ предложенных профессиональных ситуаций;
- объем и уровень овладения практическими профессиональными навыками.

Результаты государственного экзамена, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения, результаты испытания, проводимого в письменной форме, - на следующий рабочий день после дня его проведения

Обучающиеся, показавшие положительные результаты, допускаются к следующему этапу ГИА. Обучающийся, не выдержавший испытания, к следующему этапу государственной аттестации допускается в соответствии с решением ГЭК.

5.1. Критерии оценки освоения практических умений и навыков:

- **«Не зачтено»** – ординатор демонстрирует фрагментарное, неполное применение практических навыков в профессиональной деятельности, неумение обследовать пациента, трактовать результаты лабораторных обследований и данные дополнительных обследований;
- **«Зачтено»** – ординатор демонстрирует в целом успешное, но не систематическое применение практических навыков, сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания по обследованию пациента и проведению манипуляций (операций), успешное и систематическое применение навыков в практической работе.

5.2. Критерии оценки результатов тестирования

Оценка итогового тестирования проводится по следующей схеме:

- 70% и менее – «неудовлетворительно»,
- 71-80% правильных ответов – «удовлетворительно»,
- 81-90% правильных ответов – «хорошо»,
- 91-100% правильных ответов – «отлично».

5.3. Междисциплинарное собеседование (умение решать конкретные профессиональные задачи) оценивается по 5-балльной системе:

- **«Неудовлетворительно»** - ординатор не освоил обязательного минимума знаний, фрагментарный, неполный ответ, не способен ответить на вопросы даже при наводящих вопросах экзаменатора, не способен самостоятельно анализировать данные лабораторных и дополнительных методов исследования, не умеет самостоятельно мыслить;
- **«Удовлетворительно»** - в целом ответ ординатора успешный, но неполный, ординатор владеет основным объемом знаний по специальности 31.08.17 «Онкология», проявляет затруднения в самостоятельных ответах,

есть необходимость наводящих вопросов, на которые он отвечает. Опирается на неточные формулировки, в процессе ответов допускает ошибки по существу вопроса. Ординатор способен решать только наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом исследований, недостаточно ориентируется в вопросах методологии, слабо знает основные принципы деонтологии;

- **«Хорошо»** - в целом ответ ординатора содержательный, но отмечаются отдельные пробелы. Ординатор владеет почти полными знаниями по специальности 31.08.57 «Онкология» (имеются пробелы только в наиболее сложных разделах). Самостоятельно и при наводящих вопросах дает полные ответы на вопросы, не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает серьезных ошибок в ответах, умеет решать легкие и средней степени тяжести ситуационные задачи, владеет методами лабораторных и дополнительных исследований в объеме, превышающем обязательный минимум;
- **«Отлично»** - ответ ординатора полный самостоятельный, системное представление о патологии, способность определить лечебную тактику при различных заболеваниях. Ординатор владеет полными по специальности 31.08.57 «Онкология» в полном объеме программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину самостоятельно в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивая при этом самое существенное. Умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное, устанавливать в нем следственные связи, четко формулировать ответы, свободно ориентироваться в данных дополнительных исследований и решать вопросы повышенной сложности. Хорошо знаком с основной и дополнительной литературой и методами исследования в объеме, необходимом для практической деятельности врача-онколога, увязывает теоретические аспекты предмета с задачами практического здравоохранения, знает вклад отечественных и зарубежных ученых в развитие специальности, владеет основными принципами медицинской деонтологии.

Итоговая оценка государственного экзамена определяется по совокупности результатов всех этапов государственного экзамена, при этом решающее значение имеют результаты оценки практических умений и собеседования. Результаты государственной итоговой аттестации объявляются выпускнику в тот же день после оформления и утверждения в установленном порядке протоколов заседания ГАК.

При успешном прохождении аттестационных испытаний государственного экзамена, выпускнику выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного экзамена. Успешное прохождение ГИА является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации.

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.57 «ОНКОЛОГИЯ»

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится государственной экзаменационной комиссией по специальности, которая состоит из председателя, секретаря и членов комиссии.

Для проведения апелляций по результатам государственной итоговой аттестации в Университете создается апелляционная комиссия, которая состоит из председателя и членов комиссии.

Государственная экзаменационная и апелляционная комиссии действуют в течение календарного года. Регламенты работы комиссий устанавливаются Университетом соответствующими локальными актами.

Проведение государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) осуществляется в соответствии с действующим «Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Тюменском государственном медицинском университете».

Государственный экзамен проводится в соответствии с утвержденным распорядительным актом Университета расписанием, в котором указываются даты, время и место проведения государственного экзамена и предэкзаменационных консультаций. Расписание доводится до сведения обучающихся и государственной экзаменационной комиссии не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения первого государственного аттестационного испытания.

Программа государственного экзамена, критерии его оценки, фонд оценочных средств для проведения государственного экзамена (перечень практических навыков и умений, тестовые задания, типовые ситуационные задачи), а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводится до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственного экзамена кафедрой, осуществляющей подготовку ординаторов по соответствующей специальности.

Решение о присвоении выпускнику квалификации «врач детский эндокринолог» по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и выдаче документа о высшем образовании и о квалификации установленного образца принимает государственная экзаменационная комиссия по положительным результатам государственной итоговой аттестации, оформленным протоколами ГЭК.

Отчет о работе государственной экзаменационной комиссии, вместе с рекомендациями о совершенствовании качества профессиональной подготовки специалистов, представляется председателем государственной экзаменационной комиссии по установленному образцу в Министерство здравоохранения Российской Федерации после завершения государственной итоговой аттестации в установленные сроки.

7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

7.1. Обязательная литература (О.Л.)

1. Национальное руководство по онкологии под ред. В.И. Чиссова. Москва. ГЭОТАР-Медиа 2014.-1072с.
2. Клинические рекомендации. Онкология/ ред. В. И. Чиссов, ред. С. Л. Дарьялова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 720 с
3. Давыдов М. И. Онкология: учебник/ М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2010. - 920 с.: ил. Экземпляры: всего:5 - ХР(5)
4. Патология. Под редакцией М.А. Пальцева. – М: «Медицина». – 2009. – В 2 томах.
5. Грушина Т.И. Реабилитация в онкологии: физиотерапия: Руководство для врачей/ Т. И. Грушина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 240 с.: ил
6. Опухоли женской репродуктивной системы: учебное пособие для системы послевузовской профессиональной подготовки специалистов/ ред. С.С. Чистякова. – Москва: МИА, 2011. – 224 с.
7. Онкоурология: национальное руководство / ред. В. И. Чиссов, ред. Б. Я. Алексеев, ред. И. Г. Русаков. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2012. - 688 с.
8. Основы лучевой диагностики и терапии: национальное руководство с приложением на компакт-диске / ред. С. К. Терновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1000 с.

7.2. Дополнительная литература (Д.Л.)

1. Онкомамология /ред. В.А. Хайленко, ред. Д.В. Комов. – Москва: МЕДпресс – информ, 2015. – 328 с.
2. TNM Классификация злокачественных опухолей / Под ред. Л.Х. Собина и др.; пер с англ. и науч. ред. А.И. Щеголев, Е.А. Дубова, К.А. Павлова. – М.: Логосфера, 2011. – 304 с.
3. Черенков В.Г. Клиническая онкология: учеб. пособие для системы последипломного образования врачей/ В. Г. Черенков. - 2-е изд., испр. и доп.. - М.: ФГОУ "ВУНМЦ Росздрава", 2005. - 448 с.
4. Переводчикова. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: Практическая медицина, 2014. - 704 с.
5. Абузарова, Г. Р. Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных : монография / Г. Р. Абузарова. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2015. - 240 с
6. Атлас операций при злокачественных опухолях легкого, трахеи и средостения: научное издание / А. Х. Трахтенберг [и др.]; ред. В. И. Чиссов, ред. А. Х. Трахтенберг, ред. А. Д. Каприн. - Москва : Практическая медицина, 2014. - 184 с.
7. Трахтенберг, ред. А. Д. Каприн, ред. В. И. Чиссов. - Москва: Практическая медицина, 2015. - 152 с.

8. Амбулаторно-поликлиническая онкология: руководство для врачей / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 438 с.
9. Детская онкология. Клинические рекомендации по лечению пациентов с солидными опухолями / Под ред. М.Ю. Рыкова, В.Г. Полякова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 368с.

7.3. Электронные ресурсы:

- 1.www.bmj.com
- 2.www.cardiosite.ru
- 3.www.clinicalevidence.org
- 4.www.consilium-medicum.com
- 5.www.jama.org
- 6.www.medscape.com
- 7.www.osdm.org
- 8.www.ossn.ru
- 9.www.pubmed.org
- 10.www.rmj.ru

**Перечень практических умений и навыков
к государственной итоговой аттестации
по специальности 31.08.57 «Онкология»
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

Выполнение следующих манипуляций:

- все виды инъекций (подкожные, внутримышечные и внутривенные);
- капельное и струйное переливание лекарств;
- введение химиотерапевтических лекарственных препаратов;
- переливание крови и кровезаменителей (необходимые пробы на совместимость, оценка годности гемотрансфузионной среды)
- плевральная пункция (освоение на элективных курсах);
- стерильная пункция (освоение на элективных курсах);
- передняя тампонада носа при кровотечении;
- аспирация слизи из верхних дыхательных путей, методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкостью;
- оксигенотерапия;
- промывание желудка;
- чрезносовое введение зонда;
- пальцевое исследование прямой кишки;
- ректороманоскопия;
- катетеризация мочевого пузыря;
- клизмы очистительные и лечебные.

Уметь провести оценку:

- общего состояния онкологического больного по системе ECOG и Карновского:
- водно-электролитного и кислотно-щелочного баланса;
- биохимических исследований.
- лабораторных показателей нарушений белкового, жирового, углеводного, пигментного обменов, ферментных нарушений;
- лабораторных показателей нарушений системы кроветворения, Провести анализ показателей:
- периферической крови;
- пунктата костного мозга;
- клинического исследования мочи;
- электрофизиологических методов исследования: ЭКГ;
- методов лучевого обследования (Рентгенологического, КТ, МРТ): заболеваний органов грудной клетки, брюшной полости, забрюшинного пространства и малого таза, костей и мягких тканей туловища и конечностей, молочной и щитовидной желез;

- ультразвуковых методов диагностики: умение читать эхограммы молочных желез, щитовидной железы, лимфатических узлов, органов желудочно-кишечного тракта, органов мочевыделительной системы, образований мягких тканей
- эндоскопических методов исследования: ларинго- и бронхоскопия, эзофагогастродуоденоскопия, ректоскопия, колоноскопия, цистоскопия, гистероскопия:
- методов радионуклеидной диагностики: сцинтиграфия печени, почек, эндокринных желез, костей скелета, ОФЭТ/КТ, ПЭТ/КТ;
- Владеть методом статистического анализа (с учетом которого углубленно анализировать онкологическую заболеваемость, временную утрату трудоспособности, эффективность проводимой профилактики, применяемых методов и средств диагностики и лечения больных в условиях стационара и поликлиники);
- Владеть методом проведения анализа заболеваемости на обслуживаемом участке, определением задач по улучшению онкологической ситуации, решением вопросов прогноза заболевания;
- Владеть методом проведения анализа случаев позднего выявления онкологических заболеваний, анализом расхождения диагнозов (основного, сопутствующего и их осложнений) и причинами летальных исходов, разработкой мероприятий по улучшению качества лечебно-диагностической работы;
- Владеть методами клинического обследования онкологических больных (осмотра, сбора анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации);
- Владеть основами медицинской информатики и компьютерной техники;
- Владеть методами ведения медицинской документации у онкологических пациентов (в стационаре, поликлинике);
- Владеть техникой пункционной и эксцизионной биопсии, маркировки и доставки биопсийного и операционного материала; оформлением документации для морфологического исследования.
- Владеть основными принципами постановки онкологического диагноза в соответствии с классификацией ВОЗ
- Знать технику разведения и инфузии противоопухолевых препаратов (включая использование инфузомата);
- Знать методы обезболивания у онкологических больных;
- Знать методы нутритивной терапии и зондового питания.
- Владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств: ларингофиссуры, половинной резекции языка, удаления подчелюстной слюнной железы, перевязки наружной сонной артерии, резекции щитовидной железы, биопсии опухоли и лимфатического узла, парастеральной медиастинотомии, диагностической торакотомии, гастростомии, еюностомии, колостомии, наложение обходных гастроэнтеро и энтеро-энтеро анастомозов резекции тонкой кишки, овариэктомия, орхфуникулэктомии, трансуретральной резекции, ампутации полового члена, секторальной резекции молочной железы, удаления

доброкачественных и злокачественных опухолей мягких тканей, ампутации и экзартикуляции пальца, верхней и нижней конечности;

- Уметь оказать неотложную помощь при онкологических заболеваниях и urgentных состояниях: ИТШ, ГВШ, ОПЭ, ОППН, ОПН, кишечном кровотечении, отеке и набухании вещества головного мозга, отёке легких, отёке гортани, синдром верхней полой вены

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

**Государственная итоговая аттестация
по образовательной программе высшего образования - программе ординатуры
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
31.08.57– ОНКОЛОГИЯ**

Оценочный лист освоения практических умений «Онкологический больной»

ФИО ординатора _____

№	Задание	Выполнил	Выполнил не в полном объеме	Не выполнил
1	Оценка коммуникативных навыков (поздоровался и представился, вступил в контакт, продемонстрировал корректное поведение при опросе и осмотре пациента, задавал наводящие вопросы, попрощался). Получил информированное согласие на медицинское вмешательство обработку персональных данных	2	1	0
2	Произвел детализацию жалоб, анамнеза жизни и заболевания	2	1	0
3	Провел физикальный осмотр: пальпация, перкуссия, аускультация	2	1	0
4	Сформулировал предварительный диагноз	2	1	0
5	Провел дифференциальный диагноз	2	1	0
6	Назначил необходимые лабораторные методы исследования для уточнения диагноза, указал предполагаемый результат	2	1	0
7	Назначил необходимые инструментальные методы исследования для уточнения диагноза,	2	1	0

	указал предполагаемый результат			
8	Выбрал верную тактику лечения (группы ЛС, путь введения и дозировку ЛС)	2	1	0
9	Определил тактику при развитии неотложных состояний	2	1	0
10	Составил план реабилитации пациента	2	1	0

Итоговая сумма баллов _____

14 баллов и более – зачтено

13 баллов и менее – не зачтено

Члены аттестационной комиссии:

_____	_____
ФИО	подпись
_____	_____
ФИО	подпись

Приложение № 2

Типовые тестовые задания, используемых при проведении государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

В	001	ПОД МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ АНАПЛАЗИЕЙ ПОНИМАЮТ
О	А	изменение структуры клеток, клеточных органелл, тканевых элементов
О	Б	изменение обмена веществ в опухолевых клетках
О	В	особенности функционирования опухолевых клеток по сравнению с исходными
О	Г	клональное развитие опухолей
В	002	ИЗ В-КЛЕТОК ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РАЗВИВАЕТСЯ
О	А	фолликулярная аденокарцинома
О	Б	ретикулосаркома
О	В	плоскоклеточный рак
О	Г	солидный рак с амилоидозом стромы

В	003	РАК ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ПАЛЬПАЦИИ ОБЫЧНО ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ВИДЕ
О	А	плотного безболезненного узла
О	Б	плотного болезненного узла
О	В	узла с размягчением в центральной части
О	Г	диффузного уплотнения
В	004	2-Я СТЕПЕНЬ ДИСФАГИИ ПРИ РАКЕ ПИЩЕВОДА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
О	А	затруднением прохождения полужидкой пищи (кашицеобразной)
О	Б	затруднением прохождения жидкости
О	В	полной обтурацией просвета пищевода
О	Г	затруднением прохождения по пищеводу твердой пищи
В	005	МЕТАСТАЗ ШНИЦЛЕРА ПРИ РАКЕ ЖЕЛУДКА ПРЕДСТАВЛЕН
О	А	увеличенными параректальными лимфатическими узлами
О	Б	увеличенными периаумбиликальными лимфатическими узлами
О	В	увеличенными лимфатическими узлами в левой надключичной области
О	Г	объемным образованием яичников
В	006	АНЕМИЧЕСКИЙ СИНДРОМ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ЯВЛЯЕТСЯ ПЕРВЫМ ПРОЯВЛЕНИЕМ РАКА
О	А	средней трети желудка
О	Б	верхней трети желудка
О	В	антрального отдела желудка
О	Г	нижней трети желудка
В	007	ХАРАКТЕРНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИХ ПОЛИПОВ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	высокая частота малигнизации

О	Б	частота расположения в антральном отделе
О	В	множественный характер
О	Г	наличие диаметра до 1 см, широкое основание
В	008	В КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЕ РАКА ПРЯМОЙ КИШКИ ВЕДУЩИМИ КЛИНИЧЕСКИМИ СИМПТОМАМИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	патологические выделения, болевой, диспепсический синдром
О	Б	анемический синдром, желтуха
О	В	болевой синдром, портальная гипертензия
О	Г	астенический, болевой синдром
В	009	НАИБОЛЕЕ ЧАСТО МЕЛАНОМА ПОРАЖАЕТ _____
О	А	кожу
О	Б	слизистые оболочки
О	В	головной и спинной мозг
О	Г	глаз
В	010	БОЛЬНОЙ ЛИМФОГРАНУЛЕМАТОЗОМ С ПОРАЖЕНИЕМ 2 ГРУПП ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ПО ОБЕ СТОРОНЫ ДИАФРАГМЫ, С СИМПТОМАМИ ИНТОКСИКАЦИИ ИМЕЕТ _____ СТАДИЮ
О	А	ШВ
О	Б	ША
О	В	ПА
О	Г	ПВ

Приложение № 3

Перечень вопросов к собеседованию,

**выносимых на государственный экзамен
по специальности 31.08.57 «Онкология»
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**


1. Организация онкологической помощи населению в РФ
2. Организация онкологической помощи в Тюменской области
3. Статистика онкологической помощи населению
4. Основные показатели заболеваемости и смертности по основным локализациям злокачественных новообразований по данным Тюменского онкологического диспансера.
5. Значение морфологических методов исследования в диагностике злокачественных опухолей.
6. Пути распространения злокачественных опухолей
7. Формы роста злокачественных опухолей
8. Опухолевые маркеры. Значение в диагностике, процессе лечения и диспансеризации онкологических больных
9. Возможности эндоскопического исследования в распознавании онкопатологии.
10. Методы морфологической верификации опухоли.
11. Иммуногистохимические методы диагностики в онкологии.
12. Методы лучевой диагностики в онкологии.
13. Роботизированные операции у онкологических больных
14. Эндоскопические операции в онкологии.
15. Современные принципы лучевой терапии онкологических больных
16. Современные принципы химиотерапии злокачественных опухолей
17. Профилактика и лечение осложнений при химиотерапии злокачественных опухолей.
18. Современные принципы лечения рака щитовидной железы
19. Современные подходы к диагностике и лечению рака гортани.
20. Современные подходы к диагностике и лечению рака языка.
21. Современные подходы к диагностике и лечению меланом кожи.
22. Современные подходы к диагностике и лечению сарком мягких тканей.
23. Современные подходы к диагностике и лечению остеогенных сарком
24. Современные подходы к лечению мелкоклеточного рака легкого
25. Современные подходы к лечению немелкоклеточного рака легкого
26. Современные подходы к хирургическому лечению рака пищевода
27. Современные подходы в диагностике злокачественных опухолей средостения.
28. Современные подходы к лечению рака желудка.
29. Современные подходы к лечению колоректального рака
30. Современные подходы к диагностике и лечению первичного рака печени

31. Современные подходы к диагностике и лечению рака поджелудочной железы
32. Современные подходы к диагностике и лечению вне органых забрюшинных сарком.
33. Рак молочной железы и беременность.
34. Наследственно-обусловленный рак молочной железы.
35. Современные подходы к выбору метода лечения диффузных форм рака молочной железы.
36. Реабилитация больных излеченных от рака молочной железы.
37. Выбор метода лечения узловой формы рака молочной железы в зависимости от распространённости, данных морфологического, иммуногистохимического и молекулярно-генетического исследований.
38. Способы морфологической верификации злокачественных опухолей молочной железы.
39. Злокачественные опухоли женских половых органов и беременность.
40. Современные подходы к диагностике и лечению злокачественных опухолей матки
41. Современные подходы к диагностике и лечению рака яичников.
42. Современные подходы к диагностике и лечению рака шейки матки
43. Организация специализированной помощи по детской онкологии в Тюменской области.
44. Особенности этиологии и заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения.
45. Особенности клиники и диагностики злокачественных опухолей у детей.
46. Современные подходы к лечению злокачественных лимфом у детей.
47. Методы скрининга в онкоурологии.
48. Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей мочеполовой системы в РФ и Тюменской области
49. Современные подходы к диагностике и лечению рака почки.
50. Современные подходы к диагностике и лечению рака мочевого пузыря.
51. Современные подходы к диагностике и лечению рака предстательной железы.
52. Современные подходы к диагностике и лечению неходжкинских лимфом.
53. Современные подходы к диагностике и лечению ходжкинских лимфом.
54. Современные подходы к диагностике и лечению лейкозов.

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Лист дополнений и изменений

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.57 ОНКОЛОГИЯ
(уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры)
на 2020-2021 учебный год**

Дата внесения дополнений / изменений	Содержание	Должность, подпись лица, внёсшего запись
<p>Протокол №14 от 25.06. 2020 заседания кафедры онкологии с курсом урологии</p>	<p>Внесены следующие дополнения и изменения в Программу государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.57 «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) на 2020-2021 учебный год:</p> <p>Раздел 1. Общие положения</p> <p><i>1.1. Нормативные документы, являющиеся основой для программы ординатуры</i></p> <p>Раздел 4. Содержание и форма проведения государственной итоговой аттестации</p> <p><i>4.1. Оценка практических умений и навыков</i></p> <p>Проверка практических умений и навыков проводится на кафедре онкологии с курсом урологии (ул. Барнаульская, 32), Региональном мультипрофильном симуляционно-аккредитационном центре (ул. Семовских, 14).</p> <p><i>4.2. Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования</i> (компьютерное тестирование в ЭОС Университета).</p> <p><i>4.3. Устное собеседование (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи)</i></p> <p>Собеседование по специальности 31.08.57 «Онкология» проводится в устной форме по утвержденным экзаменационным билетам (в количестве – 28 билетов).</p> <p>Раздел 7. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену</p> <p>7.1. Основная литература (О.Л.)</p> <p>1. Онкология: национальное руководство с приложением на компакт-диске / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова, Г. А. Франк, С. Л. Дарьяловой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, 2008. - 1072 с.</p> <p>2. Онкоурология: национальное руководство/ ред. В.И. Чиссов, ред. Б.Я. Алексеев, ред. И.Г. Русаков. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 688 с.</p> <p>7.2. Дополнительная литература (Д.Л.)</p> <p>1. Рациональная фармакотерапия в онкологии: руководство для практикующих врачей/ под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой. - Москва: Литтерра, 2015. - 844 с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501198.html</p> <p>2. Диагностика и дифференцированная фармакотерапия</p>	<p>Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор, Зотов П.Б.</p>  <hr/> <p>(подпись)</p>

хронического болевого синдрома у онкологических больных: монография/ Г.Р. Абузарова. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 240 с.

3. Амбулаторно-поликлиническая онкология: руководство для врачей / Ш.Х. Ганцев [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 438 с.

4. Атлас онкологических операций/ ред. В.И. Чиссов, ред. А.Х. Трахтенберг, ред. А.И. Пачес. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 632 с.

5. Клиническая онкология: избранные лекции/ Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 496 с.

6. Онкология: клинические рекомендации/ под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 928 с.

7. Онкогинекология в практике гинеколога/ М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 283 с.

Нормативные документы (Н.Д.)

- Приказ Минздрава России от 25 августа 2014 г. N 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

- Приказ Минздрава России от 14.01.2019 № 4н «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения».

7.3. Учебно-методические материалы:

1. Оценка динамики ответа опухоли на лечение (по системе RECIST). Методические рекомендации. Тюмень: ООО «Печатник», 2009. - 12 с.

2. Папилломавирусная инфекция в этиопатогенезе рака шейки матки. Пути профилактики. Методические рекомендации/ А.Х. Сабиров, Н.М. Федоров, Н.Ю. Латенкова. Тюмень: ООО «Печатник», 2009. - 36 с.

3. Дисгормональные заболевания молочной железы (мастопатии). Современные возможности профилактики, диагностики и консервативной терапии: учеб-метод. пособие/ Н.М. Федоров, А.В. Зырянов, Н.Ю. Латенкова; Тюмень: РИЦ «Айвекс», 2017. - 54 с.

4. Лучевая диагностика и лучевая терапия: учебное пособие/ Н.А. Шаназаров, Е.Л. Шунько, В.Г. Елишев - Тюмень: Вектор Бук, 2011. - 288с.

7.4. Электронные ресурсы:

1. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» (www.rosmedlib.ru);

2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для высшего образования (www.studmedlib.ru);

3. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» (www.elibrary.ru);

4. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (www.femb.ru).

Перечень лицензионного программного обеспечения


1. Электронная образовательная система (построена на основе

	<p>системы управления обучением Moodle версии 3.1 (Moodle – свободное программное обеспечение, распространяемое на условиях лицензии GNU GPL (https://docs.moodle.org/dev/License))</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Система «КонсультантПлюс» (гражданско-правовой договор № 52000016 от 13.05.2020) 3. Антиплагиат (лицензионный договор от 16.10.2019 № 1369//4190257), срок до 16.10.2020 4. Антивирусное программное обеспечение «Касперский» (Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License на 500 компьютеров, срок до 09.09.2020) 5. MS Office Professional Plus, Версия 2010, Open License № 60304013, 60652886 (академические на 62 пользователя), бессрочные 6. MS Office Standard, Версия 2013, Open License № 63093080, 65244714, 68575048, 68790366 (академические на 138 пользователей), бессрочные 7. MS Office Professional Plus, Версия 2013, Open License № 61316818, 62547448, 62793849, 63134719, 63601179 (академические на 81 пользователя), бессрочные 8. MS Windows Professional, Версия XP, Тип лицензии неизвестен, № неизвестен, кол-во пользователей неизвестно, бессрочная 9. MS Windows Professional, Версия 7, Open License № 60304013, 60652886 (академические на 58 пользователей), бессрочные 10. MS Windows Professional, Версия 8, Open License № 61316818, 62589646, 62793849, 63093080, 63601179, 65244709, 65244714 (академические на 107 пользователей), бессрочные 11. MS Windows Professional, Версия 10, Open License № 66765493, 66840091, 67193584, 67568651, 67704304 (академические на 54 пользователя), бессрочные 12. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX лицензионный договор 4190214 от 12.09.2019 13. Вебинарная платформа Мираполис (гражданско-правовой договор № 4200041 от 13.05.2020) 	
--	---	--


Заведующий кафедрой
онкологии с курсом урологии
(д.м.н., профессор)


_____ П.Б. Зотов

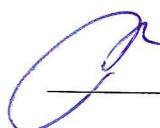
Согласовано:
Председатель ЦКМС,
Проректор по региональному развитию и
непрерывному медицинскому образованию –
Директор Института НПР, д.м.н., профессор


_____ О.И. Фролова

Начальник управления подготовки кадров высшей
квалификации, к.фарм.н., доцент


_____ К.А. Викулова

Председатель Методического совета по
непрерывному профессиональному развитию,
д.м.н., профессор


_____ В.А. Жмуров