

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Факультет дополнительного профессионального образования



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«ОНКОЛОГИЯ»

по специальности «Онкология»

Срок освоения: 144 академических часов

Нижний Новгород, 2018

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Онкология» со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Онкология» разработана рабочей группой сотрудников кафедры онкологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (заведующий кафедрой д.м.н., профессор Терентьев И.Г.).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Онкология» со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Онкология» обсуждена и одобрена на заседании кафедры онкология ФДПО (протокол от «27» ноября 2018 г. № 9).

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор



И.Г. Терентьев

Программа одобрена на заседании Методического совета факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (протокол заседания от «20» 12 2018 г. № 5).

Председатель методсовета ФДПО, к.м.н, доцент



В.В. Тарычев

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Мухин А.С. – доктор мед. наук, профессор, зав. кафедрой хирургии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
2. Шарабрин Е.Г. – доктор мед. наук, профессор кафедры лучевой диагностики ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

Настоящая программа является интеллектуальной собственностью ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, возможность её использования регулируется действующим законодательством Российской Федерации в области авторского права.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Учёная сте- пень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Терентьев Игорь Георгиевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой онкологии ФДПО	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
2.	Алясова Анна Валерьевна	д.м.н., профессор	Профессор кафедры онкологии ФДПО	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

Используемые сокращения

ПК	профессиональные компетенции
ОТФ	обобщенная трудовая функция
ТФ	трудовая функция
ВИЧ	вирус иммунодефицита человека
ОПК	общепрофессиональная компетенция
УК	универсальная компетенция
ДОТ и ЭО	дистанционные образовательные технологии и электронное обучение
ЭБС	электронно-библиотечная система

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Онкология» со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Онкология» (далее – Программа), реализуемая в ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (далее – Университет) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоёмкость обучения.

Программа разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (подготовка кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.57 «Онкология», утверждённого приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1100
2. Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», утверждённого приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н.

Программа реализуется на основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности от 15 ноября 2016 г. № 2463.

Цель Программы – удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; совершенствование имеющихся профессиональных компетенций (далее – ПК), необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Онкология».

Трудоёмкость освоения Программы – 144 академических часа.

Категория слушателей – врач-онколог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-онколог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения) К лицам, поступающим на обучение по Программе, предъявляются квалификационные требования:

- уровень профессионального образования
 - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»;
 - подготовка в интернатуре / ординатуре по специальности «Онкология»;
- дополнительное профессиональное образование: профессиональная переподготовка по специальности "Онкология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия"

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате освоения Программы:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Навыки
1	2	3	4	5
Оказание медицинской онкологиче-	Назначение и проведение обследования па-	Порядки оказания медицин-ской помощи паци-	Анализировать и интер-претировать полученную	Получение информации от пациентов с онкологи-

1	2	3	4	5
ской помощи населению	<p>циентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования (ПК-5)</p>	<p>ентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <p>Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</p> <p>Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</p> <p>Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</p> <p>Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований</p> <p>Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</p> <p>Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</p> <p>Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</p> <p>Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мяг-</p>	<p>информацию от пациентов (законных представителей)</p> <p>Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</p> <p>Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</p> <p>Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований</p> <p>полученные результаты</p> <p>Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</p> <p>Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</p> <p>Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</p> <p>Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</p> <p>Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</p> <p>Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</p> <p>Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</p>	<p>ческими заболеваниями и их законных представителей</p> <p>Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</p> <p>Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</p>

1	2	3	4	5
	<p>Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности (ПК-6, ПК-8, ПК-9)</p>	<p>ких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы) Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</p> <p>Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибриляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибриляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или</p>	<p>Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность) Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов</p>	<p>Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутству-</p>

1	2	3	4	5
		<p>дыхания</p> <p>Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов</p> <p>Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, гипотензия, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <p>Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Методику проведения лапароскопии, торакоцентеза</p> <p>Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</p> <p>Правила работы с инфузатами, внутривенными помпами</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p>	<p>лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Устанавливать и удалять назогастральный зонд</p> <p>Проводить лапароскопию с целью удаления жидкости из брюшной полости</p> <p>Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</p> <p>Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</p> <p>Проводить инфузии с использованием инфузатов, внутривенных помп</p> <p>Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</p> <p>Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</p> <p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапию пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</p> <p>Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <p>Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	<p>ющей патологии</p> <p>Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</p>

1	2	3	4	5
		<p>Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</p> <p>Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</p> <p>Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>		
	<p>Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями (ПК-8)</p>	<p>Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</p>	<p>Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</p> <p>Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</p> <p>Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</p>
	<p>Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности (ПК-1, ПК-2)</p>	<p>Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</p> <p>Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</p> <p>Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное об-</p>	<p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</p> <p>Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</p> <p>Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</p> <p>Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симп-</p>	<p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</p> <p>Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</p> <p>Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения</p>

1	2	3	4	5
		<p>следование) Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p>	<p>томам онкологических заболеваний Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>	<p>заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>
	<p>Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала (ПК-4, ПК-10)</p>	<p>Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</p>	<p>Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</p>	<p>Составление плана и отчета о своей работе Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</p>

1	2	3	4	5
<p>Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием противоопухолевой лекарственной терапии</p>	<p>Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирующего заболевания (ПК-5)</p>	<p>Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <p>Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</p> <p>Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</p> <p>Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</p> <p>Клинически значимые особенности морфологической, иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований</p> <p>Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</p> <p>Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</p> <p>Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</p>	<p>Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</p> <p>Проводить и интерпретировать результаты физического обследования пациентов</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</p> <p>Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</p> <p>Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</p> <p>Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</p> <p>Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</p> <p>Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</p> <p>Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</p> <p>Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</p> <p>Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</p> <p>Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</p>	<p>Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</p> <p>Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Направление пациентов с заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</p> <p>Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</p>

1	2	3	4	5
		<p>Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</p> <p>Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</p> <p>Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</p> <p>Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</p>		
	<p>Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности (ПК-6, ПК-8, ПК-9)</p>	<p>Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибриля-</p>	<p>Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</p> <p>Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность медика-</p>	<p>Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</p> <p>Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</p> <p>Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>

1	2	3	4	5
		<p>ции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</p> <p>Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <p>Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</p> <p>Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</p> <p>Правила работы с инфузomатами, внутривенными помпами</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p> <p>Клинические рекомен-</p>	<p>ментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Устанавливать и удалять назогастральный зонд</p> <p>Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</p> <p>Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</p> <p>Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</p> <p>Проводить инфузии с использованием инфузomатов, внутривенных помп</p> <p>Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</p> <p>Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</p> <p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</p> <p>Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <p>Владеть основами проведения медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</p>

1	2	3	4	5
		<p>дации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p> <p>Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</p> <p>Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</p> <p>Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>		
	<p>Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями (ПК-8)</p>	<p>Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</p>	<p>Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</p> <p>Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</p> <p>Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</p>
	<p>Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности (ПК-1, ПК-2)</p>	<p>Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</p> <p>Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</p> <p>Основные принципы</p>	<p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</p> <p>Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</p> <p>Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</p>	<p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</p> <p>Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</p> <p>Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</p>

1	2	3	4	5
		<p>организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</p> <p>Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</p> <p>Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p>	<p>Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</p> <p>Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>	<p>Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>
	<p>Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала (ПК-4, ПК-10)</p>	<p>Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</p> <p>Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <p>Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</p> <p>Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</p> <p>Представление медико-статистических показате-</p>	<p>Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</p> <p>Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</p> <p>Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</p> <p>Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</p>	<p>Составление плана и отчета о своей работе</p> <p>Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</p> <p>Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</p> <p>Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</p>

1	2	3	4	5
	<p>Назначение и проведение медикаментозной противоопухолевой терапии пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности (ПК-6)</p>	<p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическим заболеванием</p> <p>Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p> <p>Показания к назначению противоопухолевой медикаментозной терапии у больных в рамках комбинированного и комплексного лечения</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p> <p>Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <p>Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. Правила</p>	<p>Назначать и проводить все варианты противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием, включая наиболее токсичные</p> <p>Предупреждать и корректировать осложнения проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Назначение и проведение всех вариантов противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</p> <p>Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</p> <p>Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>

1	2	3	4	5
		<p>назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</p> <p>Требования охраны труда</p>		
<p>Оказание лечебной помощи онкологическим больным с использованием ионизирующего излучения</p>	<p>Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирующего (ПК-5)</p>	<p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <p>Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</p> <p>Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</p> <p>Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</p> <p>Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований</p> <p>Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</p> <p>Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</p> <p>Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при</p>	<p>Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</p> <p>Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</p> <p>Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</p> <p>Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</p> <p>Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</p> <p>Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</p> <p>Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</p> <p>Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</p> <p>Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</p> <p>Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</p> <p>Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</p>	<p>Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</p> <p>Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</p> <p>Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</p>

1	2	3	4	5
		<p>основных онкологических заболеваниях</p> <p>Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</p> <p>Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</p> <p>Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</p> <p>Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</p>		
	<p>Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности (ПК-6, ПК-8, ПК-9)</p>	<p>Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</p> <p>Клинические признаки кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной</p>	<p>Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</p> <p>Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстрavasация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p>	<p>Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</p> <p>Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</p> <p>Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии паци-</p>

1	2	3	4	5
		<p>электроимпульсной терапии (дефибриляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибриляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</p> <p>Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цианоз, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <p>Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</p> <p>Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</p> <p>Правила работы с инфузomатами, внутривенными помпами</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими забо-</p>	<p>Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Устанавливать и удалять назогастральный зонд</p> <p>Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</p> <p>Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</p> <p>Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</p> <p>Проводить инфузии с использованием инфузomатов, внутривенных помп</p> <p>Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</p> <p>Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</p> <p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</p> <p>Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибриляцией)</p> <p>Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	<p>ентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</p>

1	2	3	4	5
		<p>леваньями</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p> <p>Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</p> <p>Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</p> <p>Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>		
	<p>Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями (ПК-8)</p>	<p>Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</p>	<p>Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</p> <p>Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</p> <p>Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</p>
<p>Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности (ПК-1, ПК-2)</p>	<p>Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</p> <p>Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онко-</p>	<p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</p> <p>Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</p> <p>Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими</p>	<p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</p> <p>Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</p> <p>Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими</p>	<p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</p> <p>Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</p> <p>Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онко-</p>

1	2	3	4	5
		<p>гических заболеваний</p> <p>Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</p> <p>Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</p> <p>Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p>	<p>заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</p> <p>Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</p> <p>Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>	<p>логическими заболеваниями</p> <p>Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>
	<p>Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала (ПК-4, ПК-10)</p>	<p>Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</p> <p>Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <p>Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</p> <p>Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</p>	<p>Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</p> <p>Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</p> <p>Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</p> <p>Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</p>	<p>Составление плана и отчета о своей работе</p> <p>Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</p> <p>Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</p> <p>Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</p>

1	2	3	4	5
	<p>Назначение и проведение лечения пациентам с использованием ионизирующего излучения при онкологических заболеваниях и неопухолевой патологии, контроль его эффективности и безопасности (ПК-6)</p>	<p>Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</p> <p>Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</p> <p>Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</p> <p>Общие вопросы организации радиотерапевтической помощи населению</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическим заболеванием</p> <p>Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с использованием всех видов ионизирующего излучения, в том числе радионуклидов онкологических заболеваний и неопухолевой патологии</p> <p>Показания к назначению лучевой терапии больным в рамках самостоятельного, комбинированного, комплексного, паллиативного и симптоматического лечения</p> <p>Основы ядерной физики, радиобиологии, использования физических и химических средств радиомодификации</p> <p>Физику ионизирующего излучения; особенности дозного пространственного распределения пучков фотонов, электронов, протонов, ионов, нейтронов; основы биологического действия излучений на опухолевые и нормальные ткани; относительную биологическую эффективность (ОБЭ) пучков фотонов, электронов, протонов, ионов, нейтронов; контроль толерантности по параметрам время-доза-фракционирование</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с использованием ионизирующего излучения основных онкологических заболеваний и неопухолевой патологии</p> <p>Основы современных методов предлучевой подготовки</p> <p>Принципы и практические навыки компьютерного дозиметрического планирования</p>	<p>Назначать и реализовывать методики лучевой терапии с использованием всех видов ионизирующего излучения, в том числе радионуклидов пациентам с онкологическим заболеванием и неопухолевой патологией</p> <p>Планировать лучевую терапию с учетом особенностей дозного пространственного распределения пучков фотонов, электронов, протонов, ионов, нейтронов; биологического действия излучений на опухолевые и нормальные ткани; относительной биологической эффективности (ОБЭ) пучков фотонов, электронов, протонов, ионов, нейтронов; толерантности тканей по параметрам время-доза-фракционирование</p> <p>Использовать принципы и практические навыки предлучевой топометрии</p> <p>Проводить компьютерное дозиметрическое планирование сеанса облучения, участвовать в проведении абсолютной и относительной дозиметрии</p> <p>Проводить лучевую терапию с учетом основ клинической радиобиологии</p> <p>Проводить профилактику лучевых реакций и повреждений при проведении облучения пациентам с онкологическим заболеванием и неопухолевой патологией</p> <p>Применять меры предосторожности при работе с медицинскими источниками ионизирующего излучения, проводить профилактику аварийных ситуаций</p> <p>Оценивать эффективность использования ионизирующего излучения у пациентов с онкологическим заболеванием и неопухолевой патологией</p> <p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапию пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Назначение и проведение методик лучевой терапии с использованием всех видов ионизирующего излучения пациентам с онкологическим заболеванием и неопухолевой патологией</p> <p>Использование фиксирующих приспособлений и устройств при топометрии.</p> <p>Оценка эффективности использования ионизирующего излучения у пациентов с онкологическим заболеванием и неопухолевой патологией</p> <p>Профилактика и коррекция лучевых реакций и осложнений при проведении облучения пациентам с онкологическим заболеванием и неопухолевой патологией</p> <p>Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами</p> <p>Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p>

1	2	3	4	5
		<p>радиотерапии; принципы абсолютной и относительной дозиметрии</p> <p>Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции лучевых реакций и осложнений проводимого лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (RTOG/EORTC)</p> <p>Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</p> <p>Возможные аварийные ситуации при работе с медицинскими источниками ионизирующего излучения, их профилактика и устранение</p> <p>Требования охраны труда</p>		
<p>Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием хирургического лечения</p>	<p>Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирующего (ПК-5)</p>	<p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <p>Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</p> <p>Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</p> <p>Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</p> <p>Клинически значимые особенности морфологической, иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований</p> <p>Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клини-</p>	<p>Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</p> <p>Проводить и интерпретировать результаты физического обследования пациентов</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</p> <p>Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</p> <p>Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</p> <p>Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</p> <p>Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</p> <p>Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</p> <p>Выполнять тонкоигльную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (ко-</p>	<p>Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</p> <p>Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми</p>

1	2	3	4	5
		<p>чески важные молекулярно-генетические нарушения</p> <p>Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</p> <p>Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</p> <p>Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</p> <p>Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</p> <p>Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</p> <p>Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Международную классификацию злокаче-</p>	<p>жи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</p> <p>Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</p> <p>Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</p> <p>Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</p>	<p>критериями и классификациями</p> <p>Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</p>

1	2	3	4	5
	<p>Назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности (ПК-6, ПК-8, ПК-9)</p>	<p>ественных опухолей TNM</p> <p>Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибриляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибриляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</p> <p>Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <p>Основные методики</p>	<p>Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</p> <p>Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Устанавливать и удалять назогастральный зонд</p> <p>Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</p> <p>Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</p> <p>Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</p> <p>Проводить инфузии с использованием инфузоров, внутривенных помп</p> <p>Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</p> <p>Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</p> <p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</p>	<p>Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</p> <p>Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</p> <p>Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</p>

1	2	3	4	5
		<p>оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <p>Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</p> <p>Правила ухода за трахестомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</p> <p>Правила работы с инфузomатами, внутривенными помпами</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p> <p>Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</p> <p>Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</p> <p>Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <p>Владеть основами проведения медицинской психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	
	<p>Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями (ПК-8)</p>	<p>Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Показания и противопо-</p>	<p>Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</p> <p>Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	<p>Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</p> <p>Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</p>

1	2	3	4	5
	<p>Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности (ПК-1, ПК-2)</p>	<p>казания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</p> <p>Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</p> <p>Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</p> <p>Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</p> <p>Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</p> <p>Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p>	<p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</p> <p>Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</p> <p>Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</p> <p>Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</p> <p>Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>	<p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</p> <p>Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</p> <p>Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</p> <p>Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p>
	<p>Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала (ПК-4, ПК-10)</p>	<p>Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</p> <p>Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <p>Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по</p>	<p>Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</p> <p>Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</p> <p>Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Проводить противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p>	<p>Составление плана и отчета о своей работе</p> <p>Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</p> <p>Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</p> <p>Проведение противозидемических мероприятий в случае возникновения</p>

1	2	3	4	5
		<p>оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</p> <p>Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</p> <p>Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</p> <p>Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</p> <p>Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</p>	<p>Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</p> <p>Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</p>	<p>очага инфекции</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</p>
	<p>Назначение и проведение хирургического лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности (ПК-6)</p>	<p>Стандарты медицинской помощи взрослым с основными онкологическими заболеваниями</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическим заболеванием</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи взрослым с основными</p> <p>Ход стандартных хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания</p> <p>Организация и реализация лечебного питания взрослым с онкологическими заболеваниями в зависимости вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при</p>	<p>Назначать медикаментозную (не противоопухолевую) терапию взрослым с онкологическим заболеванием с учетом стадии, вида и клинической картины заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Назначать немедикаментозную терапию взрослым с онкологическим заболеванием с учетом стадии, вида и клинической картины заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Корректировать осложнения проводимого лечения у взрослых с онкологическим заболеванием</p> <p>Выполнять тонкоигольную аспирационную цитобиопсию и трепано-биопсию глубоко расположенных опухолей (легких, печени, почек, надпочечников, поджелудочной железы, предстательной железы, брюшинного пространства)</p> <p>Выполнять различный стандартный объем хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания</p> <p>Ассистировать при раз-</p>	<p>Определяет тактику ведения больного в соответствии с установленными правилами и стандартами. Разрабатывает план обследования больного, уточняет объем и рациональные методы обследования пациента с целью получения в минимально короткие сроки полной и достоверной диагностической информации.</p> <p>Назначение медикаментозной (непротивоопухолевой) терапии в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией</p> <p>Определяет показания и объем оперативного вмешательства в зависимости от патологии.</p> <p>Проводит подготовку больного к оперативному вмешательству. Организует и осуществляет оперативное вмешательство</p> <p>Проводит мероприятия, направленные на профилактику осложнений.</p> <p>Осуществляет наблюдение</p>

1	2	3	4	5
		<p>внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</p> <p>Соблюдение правил техники безопасности</p>	<p>личных объемах хирургических вмешательств</p> <p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <p>Назначать диетотерапию взрослым с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной</p>	<p>ние за пациентом в послеоперационном периоде.</p> <p>Назначение диетотерапии взрослым с онкологическим заболеванием в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Назначение медикаментозной (непротивоопухелевой) терапии в послеоперационном периоде в зависимости от вида, объема и срока проведенной операции и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Назначение немедикаментозной терапии взрослым с онкологическим заболеванием с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>Выполнение различных стандартный объем хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания</p> <p>Ассистенция при различных объемах хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания</p>

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, блоков, тем	Число академич. часов			Форма аттестаций	Перечень осваиваемых компетенций
		Трудоёмкость (всего часов)	в том числе			
			Лекции	С, ПЗ, ОСК ¹		
1	Раздел 1. Общая онкология	41	10	31	Текущий контроль	ПК-1,
1.1	Основы социальной гигиены и	15	5	10		

¹С, ПЗ, ОСК – семинары, практические занятия, обучающий симуляционный курс

1	2	3	4	5	6	7
	организация онкологической службы					ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9; ПК-10
1.2	Методы диагностики в клинической онкологии.	15	1	14		
1.3	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	11	4	7		
2.	Раздел 2. Частная онкология	97	26	71	Текущий контроль	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9; ПК-10
2.1	Опухоли головы и шеи	6	3	3		
2.2	Опухоли органов грудной клетки	15	4	11		
2.3	Опухоли брюшной полости	22	4	18		
2.4	Опухоли женских половых органов	7	2	5		
2.5	Опухоли мочеполовой системы	8	3	5		
2.6	Опухоли кожи	7	2	5		
2.7	Опухоли опорно-двигательного аппарата	4	2	2		
2.8	Опухоли кроветворной системы	10	3	7		
2.9	Опухоли у детей	5	1	4		
2.10	Опухоли молочной железы	13	2	11		
3	Итоговая аттестация	6	–	–		
	ВСЕГО ЧАСОВ:	144	36	102		

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Аудиторные занятия на базе Университета проводятся в рабочие дни с понедельника по пятницу в период с 9:00 до 16:00 час. Продолжительность аудиторных занятий варьирует от 6 до 8 академических часов в день. Продолжительность 5-дневной рабочей недели составляет 36 часов.

При освоении части программы в форме стажировки учебный график определяется слушателем самостоятельно по согласованию с работодателем и/или руководителем клинической базы стажировки.

При освоении всей или части программы с использованием дистанционных образовательных технологий в оффлайн режиме учебный график определяется слушателем самостоятельно.

При реализации Программы в виде выездного цикла повышения квалификации учебный график определяется принимающей стороной.

Типовое расписание располагается на CD-диске, являющемся неотъемлемой частью Программы.

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ, БЛОКОВ, ТЕМ

Раздел 1. Общая онкология

Тема 1.1. Основы социальной гигиены и организация онкологической службы

История науки о злокачественных новообразованиях, эпидемиология опухолей. Профилактика злокачественных новообразований, организация противораковой борьбы. Роль экологии в возникновении опухолей.

Организация онкологической помощи населению. Структура онкологической службы.
 Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-онколога.
 Основные принципы реабилитации онкологических больных.
 Проблемы диагностики и лечения ВИЧ-инфекции.
 Туберкулез.
 Алкогольная зависимость. Профилактика наркозависимости и табакокурения. Здоровый образ жизни.
 Национальный проект «Здоровье». Демографическая ситуация в России.
 Мобилизационная подготовка.
 Вопросы профпатологии.

Тема 1.2. Методы диагностики в клинической онкологии

Лабораторные методы.
 Рентгенологические исследования.
 Радиоизотопные исследования.
 Эндоскопические исследования.
 Морфологические методы исследования.
 Операционная диагностика.
 Иммунологические методы исследования.

Тема 1.3. Общие принципы лечения злокачественных опухолей

Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей.
 Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей.
 Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей
 Симптоматическое лечение

Раздел 2. Частная онкология

Тема 2.1. Опухоли головы и шеи

Злокачественные опухоли языка, слизистой оболочки щеки, дна полости рта, гортани, твердого и мягкого неба, нижней губы.
 Злокачественные опухоли щитовидной железы.
 Внеорганные опухоли шеи.

Тема 2.2. Опухоли органов грудной клетки

Опухоли средостения.
 Опухоли пищевода.
 Опухоли легких.

Опухоли плевры.

Тема 2.3. Опухоли брюшной полости

Опухоли желудка.
 Опухоли билиопанкреатодуоденальной области.
 Первичный и метастатический рак печени.
 Опухоли тонкой кишки.
 Опухоли ободочной кишки.
 Опухоли прямой кишки.
 Забрюшинные внеорганные опухоли.

Тема 2.4. Опухоли женских половых органов

Опухоли шейки матки.
 Опухоли тела матки.
 Опухоли придатков матки.

Тема 2.5. Опухоли мочеполовой системы

Опухоли почек и мочевого пузыря.
 Рак предстательной железы.
 Опухоли яичка.

Опухоли полового члена.

Тема 2.6. Опухоли кожи

Эпителиальные и неэпителиальные опухоли кожи.

Меланома и пигментные невусы.

Тема 2.7. Опухоли опорно-двигательного аппарата

Опухоли костей.

Опухоли мягких тканей.

Тема 2.8. Опухоли кроветворной системы

Злокачественные лимфомы.

Тема 2.9. Опухоли у детей

Общие принципы диагностики и лечения опухолей у детей.

Основные виды опухолей у детей.

Тема 2.10. Опухоли молочной железы

Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез.

Рак молочной железы.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Кадровое обеспечение реализации Программы

Реализация Программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками кафедр, реализующих Программу, а также лицами, привлекаемыми к реализации Программы на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих учёную степень (в том числе, учёную степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание (в том числе, учёное звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников кафедры, реализующих Программу, а также лиц, привлекаемых к реализации Программы на условиях гражданско-правового договора, деятельность которых связана с областью профессиональной деятельности, к которой готовится слушатель (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трёх лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Материально-техническое обеспечение Программы

Материально-техническая база (помещения), обеспечивающая реализацию Программы на базе Университета, соответствует действующим санитарно-техническим нормам, а также нормам и правилам пожарной безопасности.

Перечень используемого для реализации Программы оборудования и техники:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество
1.	Проектор мультимедийный	1
2.	Ноутбук	1
3.	Принтер	1
4.	Персональный компьютер	1

Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

Основная литература:

1. Моисеенко В.М. Злокачественные опухоли. Практические рекомендации / В.М. Моисеенко – М., 2017. – 702 с.
2. Онкология. Клинические рекомендации/под.ред. М.И.Давыдова. – М.: Издательская группа РОНЦ, 2015. – 6802 с.

Дополнительная литература:

1. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний /под ред. Н.И. Переводчиковой –М.: Практическая медицина, 2017.
2. Рациональная фармакотерапия в онкологии : руководство для практикующих врачей / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой . – М. : Литтерра, 2015. – 844 с.
3. Онкология: национальное руководство +CD. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
4. Сопроводительная терапия в онкологии: практическое руководство/ под ред. С.Ю. Мооркрафта, Д.Л.Ю. Ли, Д. Каннингема. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 432 с.
5. Лучевая терапия в онкологии: руководство/Э.К. Хансен, М.Роач III, пер. с англ. А.В. Черненко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 992 с.
6. Ошибки в клинической онкологии: руководство для врачей/Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга/3- е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 769 с
7. Онкология: руководство для врачей/Под ред. Б.Е. Шахова, А.В. Алясовой, И.Г. Терентьева – Н.Новгород: издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2010. – 480 с.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Электронно-библиотечная система Университета функционирует на основе программного комплекса «Либэр. Электронная библиотека». Пользователи имеют возможность одновременного индивидуального неограниченного доступ к документам по адресу: <https://pimunn.ru/lib>.

Информационная поддержка

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается доступом к электронной образовательной среде (далее – ЭОС) – автоматизированной системе управления и проведения обучения, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

ЭОС обеспечивает:

- возможность входа в неё обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»);
- одновременный доступ 100% обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения Программы;
- формирование электронного образовательного портфолио обучающегося.

Техническая поддержка обучающихся осуществляется в рабочие дни с 9:00 до 18:00 час. по московскому времени по телефонам: (831) 465 40 60; +7 910 383 80 91.

7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Контроль качества обучения проводится по каждому разделу Программы в виде текущего контроля. Формы текущего контроля: устный опрос.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных разделов (блоков, тем) не менее 70% объёма, предусмотренном учебным планом.

Итоговая аттестация состоит из 3-х последовательных этапов:

1. итоговая аттестационная работа с презентацией в формате PowerPoint;
2. итоговое компьютерное тестирование;
3. собеседование.

Итоговая аттестационная работа с презентацией в формате PowerPoint. Тема итоговой аттестационной работы определяется слушателем и куратором цикла индивидуально исходя из профессиональных потребностей и квалификации слушателя и оформляется в виде презентации в формате PowerPoint. Объём презентации – 5-10 слайдов (включая титульный слайд).

Критерии оценки итоговой аттестационной работы:

Оценка «отлично» выставляется если все слайды презентации оформлены в едином стиле, основная информация преобладает над вспомогательной, слайды не перегружены текстом, легко читаемы, на каждом слайде использовано не более 3-х цветов (за исключением диаграмм), для фона и текста использованы контрастные цвета, анимация не отвлекает внимания от содержания презентации, информация излагается в виде текста, таблиц, диаграмм. Содержание соответствует теме работы и полностью её раскрывает. Информация последовательна, исчерпывающая, лаконична, достоверна.

Оценка «хорошо» выставляется если большинство слайдов презентации оформлены в едином стиле, основная информация преобладает над вспомогательной или равна ей по объёму, больше половины слайда занимает текст, на каждом слайде использовано более 3-х цветов (за исключением диаграмм), для фона и текста использованы не контрастные цвета, обилие анимации, но она не отвлекает внимания от содержания презентации, информация излагается в основном в виде текста, мало использовано таблиц, диаграмм, рисунков. Содержание соответствует теме работы и полностью её раскрывает. Информация представлены последовательно, но перегружена частностями, не всегда есть ссылки на источники или имеются ссылки на недостоверные или сомнительные источники.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если большинство слайды презентации не имеют единого стиля, вспомогательная информация преобладает над основной, всё содержание слайда занимает текст, слайды моно или полихроматичны, для фона и текста использованы не контрастные цвета, обилие анимации, которая отвлекает внимание от содержания презентации, информация излагается в виде текста, не использованы таблицы, диаграммы, рисунки. Содержание соответствует теме работы, но раскрывает её не полностью. Отсутствуют ссылки на источники или имеются ссылки на недостоверные или сомнительные источники.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при отсутствии презентации в формате PowerPoint, при этом итоговая аттестационная работа выполнена в форме доклада (реферата).

Оценка «плохо» выставляется, если итоговая аттестационная работа не выполнена.

С оценкой «неудовлетворительно» слушатель может быть допущен к собеседованию при наличии на итоговом тестировании не менее 81% правильных ответов.

С оценкой «плохо» слушатель до следующих этапов итоговой аттестации не допускается.

Итоговое компьютерное тестирование. Слушателю предлагаются случайным образом выбранные 30 вопросов. Продолжительность тестирования ограничивается 30 минутами. Тестирование оценивается по системе пятибалльной системе.

Критерии оценки результатов тестирования:

- 91 – 100% – отлично;
- 81 – 90% – хорошо;
- 70 – 80% – удовлетворительно;
- 40 – 69% – неудовлетворительно;
- менее 40% – плохо.

Собеседование. Собеседование проводится по билетам, которые каждый обучающийся берёт методом «случайного выбора». Время подготовки к ответу – не более 30 мин.

Критерии оценки качества ответа:

Оценка «отлично» выставляется, если обучающийся даёт полный и правильный ответ на поставленные в билете вопросы, а также на дополнительные вопросы: обстоятельно раскрывает состояние вопроса, его теоретические и практические аспекты; анализирует литературные источники по рассматриваемому вопросу, в том числе нормативно-правовые документы; имеет собственную оценочную позицию по раскрываемому вопросу и умеет аргументировано и убедительно ее раскрыть; излагает материал в логической последовательности.

Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся даёт ответ, отличающийся обстоятельностью и глубиной изложения, но допускает несущественные ошибки в изложении теоретического материала, исправленные после дополнительного вопроса экзаменатора; опирается при построении ответа только на материал лекций; испытывает трудности при определении собственной оценочной позиции.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся в ответе на вопрос допускает существенные ошибки. Обучающемуся требуется помощь со стороны преподавателя (путём наводящих вопросов, небольших разъяснений и т.п.). При ответе наблюдается нарушение логики изложения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся при ответе обнаруживает незнание или непонимание большей или наиболее существенной части содержания учебного материала; не может исправить ошибки с помощью наводящих вопросов; допускает грубое нарушение логики изложения.

По результатам итоговой аттестации слушателю выставляется средний балл, который вносится в ведомость итоговой аттестации.

Слушателям, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Слушателям, не освоившим Программу и/или не прошедшим итоговую аттестацию по их требованию может быть выдана справка об обучении установленного образца. Слушатель может быть допущен к передаче результатов итоговой аттестации на следующий рабочий день.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы Программы включают:

- ситуационные задачи;
- вопросы тестового контроля;
- перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации;
- билеты.

Вышеперечисленные материалы находятся на CD-диске, являющимся неотъемлемой частью настоящей Программы.

Резервная копия данной Программы хранится по адресу: