

Аннотация по дисциплине  
«Онкология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	6,00
2	Практические занятия	10,00
3	Контроль самостоятельной работы	14,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	36,00
5	Самостоятельная работа	222,00
Общая трудоёмкость (в часах)		288,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области онкологии, навыков диагностики и лечения злокачественных опухолей.

Задачи

- 1 Углубленное изучение основ канцерогенеза, патоморфологии, особенностей клиники и профилактики злокачественных опухолей;
- 2 Изучение методов диагностики и алгоритма комплексного обследования при злокачественных новообразованиях;
- 3 Изучение современных методов лечения и его результатов при социально значимых локализациях злокачественных опухолей.
- 4 Формирование умений систематизировать основные идеи в научных текстах, анализировать полученные данные, применять их в практической деятельности.
- 5 Овладение навыками составления рабочих программ и методических пособий по дисциплине "онкология", обзорных статей по актуальным вопросам современной онкологии.
- 6 Разработка и внедрение в практическую деятельность новых методов диагностики и лечения злокачественных опухолей.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
2	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины	Продвинутый	Знать	методики проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	тестирование; устный опрос
				Уметь	проводить прикладные научные исследования в области биологии и медицины	тестирование; устный опрос

				Владеть	методиками проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
				Иметь практический опыт	Проведения прикладных научных исследований в онкологии	отчет по практике; представление дневника практики
6	ПК-1	способностью и готовностью планировать и организовывать научно-исследовательскую работу по направленности Онкология, используя методы математического планирования эксперимента и статистической обработки данных, методологии научного исследования	Продвинутый	Знать	Основные методы научно-исследовательской деятельности	тестирование; устный опрос
				Уметь	Выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; определять значимость полученных результатов; анализировать их роль и место в сфере профессиональной деятельности и применять полученные результаты в практической деятельности	тестирование; устный опрос
				Владеть	Навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования; способами и методами информирования научного и практического медицинских сообществ о полученных результатах и выводах проведенного НИР.	защита проектов; проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
				Иметь практический опыт	Проведения экспериментальных и клинических исследований по изучению биологии опухолевого роста, путей и механизмов метастазирования опухолей.	отчет по практике; представление дневника практики
7	ПК-2	способностью и готовностью к преподаванию по образовательным программам высшего образования в соответствии с направленностью программы Онкология	Продвинутый	Знать	Нормативные документы, принципы компетентностного подхода к построению образовательного процесса в вузе, основы практико-ориентированного обучения и инновационные психолого-педагогические технологии, в том	устный опрос

					числе соответствующие профилю преподаваемых дисциплин	
				Уметь	Разрабатывать и реализовывать рабочую программу дисциплины (модуля) на основе требований новых образовательных стандартов высшего образования, в том числе по направленности "Онкология"	контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	навыками творческого характера, т. е. моделировать, конструировать и проектировать теоретические и практические занятия, с применением современных дидактических средств, использованием практико-ориентированных методов обучения и с учетом специфики предметной области	защита проектов; проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
				Иметь практический опыт	Проведения практических занятий по онкологии со студентами медицинского ВУЗа	отчет по практике; представление дневника практики
8	ПК-3	способностью демонстрировать и использовать базовые знания в области онкологии в профессиональной деятельности, применяя методы теоретического и экспериментального исследования	Продвинутый	Знать	особенности этиологии и патогенеза злокачественных новообразований. клинические проявления злокачественных новообразований, принципы диагностики и лечения.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Выполнять объективное исследование пациентов при онкологической патологии, использовать знания в проведении научных клинических исследований.	контроль выполнения практического задания; тестирование; устный опрос
				Владеть	Навыками проведения обследования и разработки плана лечения онкологического пациента, проведения научных клинических исследований.	защита проектов; проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
				Иметь практический опыт	Выполнения объективного обследования пациента для постановки диагноза и оценки тяжести состояния	отчет по практике; представление дневника практики

					при наиболее распространенных онкологических заболеваниях, проведения основных этапов научных клинических исследований .	
17	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Продвинутый	Знать	Этические нормы в профессиональной деятельности. Методическую документацию по вопросам применения этических норм.	тестирование; устный опрос
		Уметь		Применять на практике этические нормы в профессиональной деятельности.	контроль выполнения практического задания; устный опрос	
		Владеть		Методикой документального оформления государственных и международных норм этики.	защита проектов; проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования	

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Общая онкология	1,33	48,00	1 Организация онкологической помощи в Российской Федерации.
				2 Общая и частная онкоморфология.
				3 Основы теоретической и экспериментальной онкологии.
				4 Особенности клинической картины злокачественных новообразований. Современные методы диагностики.
				5 Принципы и методы лечения злокачественных новообразований.
				6 Методы диагностики и лечения злокачественных новообразований, как объект научных исследований.
2	Злокачественные новообразования кожи	0,17	6,00	1 Базалиома и плоскоклеточный рак кожи.
				2 Меланома кожи.
3	Злокачественные новообразования органов головы и шеи.	0,50	18,00	1 Рак щитовидной железы. Факторы риска, патогенез, клиническая картина.
				2 Рак гортани. Методы диагностики и лечения.
				3 Злокачественные опухоли ротовой и носовой полости. Факторы риска, патогенез, клиническая картина, методы диагностики и лечения.
4	Злокачественные новообразования органов средостения и легких.	0,64	23,00	1 Злокачественные новообразования плевры. Клиника, диагностика, лечение.
				2 Рак пищевода. Клиника, диагностика, лечение.
				3 Рак легкого. Клиника, диагностика, лечение.
5	Предопухолевая патология и рак молочной железы.	0,64	23,00	1 Факторы риска рака молочной железы.
				2 Фоновые заболевания молочных желез. Мастопатия, фиброаденома, внутрипротоковая папиллома, хронический мастит. Клиника, диагностика,

					лечение.
				3	Рак молочной железы. Клиника, диагностика, лечение.
6	Опухоли мезенхимального происхождения	0,72	26,00	1	Лимфогранулематоз
				2	Острые и хронические лейкозы
				3	Опухоли мягких тканей
				4	Опухоли костей
7	Злокачественные новообразования органов брюшной полости	0,83	30,00	1	Рак желудка. Клиника, диагностика, лечение.
				2	Злокачественные опухоли печени и билиопанкреатодуоденальной области
				3	Злокачественные опухоли ободочной и прямой кишки
8	Злокачественные опухоли женских половых органов.	0,83	30,00	1	Злокачественные опухоли наружных половых органов, шейки и тела матки. Клиника, диагностика, лечение.
				2	Злокачественные опухоли яичников и маточных труб. Клиника, диагностика, лечение.
9	Злокачественные опухоли мочеполовой системы.	1,00	36,00	1	Опухоли почки и мочевого пузыря.
				2	Рак предстательной железы, яичка и полового члена.
10	Детская онкология	0,33	12,00	1	Особенности клиники, диагностики и лечения злокачественных опухолей у детей
11	Экзамен	1,00	36,00		