

Аннотация по дисциплине
«Клинические и экспериментальные методы исследования в онкологии»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	4,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	136,00
Общая трудоёмкость (в часах)		144,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области организации и проведении клинических и экспериментальных исследований в онкологии.

Задачи

- 1 Ознакомление аспирантов с методиками планирования исследований в биологии и медицине
- 2 Развитие элементов информационной культуры, основ знаний, комплексов умений и навыков, необходимых для широкого применения средств информационных технологий, соответствующего программного обеспечения в своей научно-исследовательской деятельности.
- 3 Изучение этических аспектов планирования исследований в биологии и медицине.
- 4 Освоение терминологии, используемой при планирования научных исследований в биологии, медицине и в частности в онкологии.
- 5 Приобретение навыков работы с компьютерными программами, используемыми при планировании и проведении научного исследования
- 6 Ознакомление с основными понятиями медицинской статистики
- 7 Приобретение опыта создания простых баз данных для целей научного исследования

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
6	ПК-1	способностью и готовностью планировать и организовывать научно-исследовательскую работу по направленности Онкология, используя методы математического планирования	Продвинутый	Знать	Основные методы научно-исследовательской деятельности	тестирование; устный опрос
				Уметь	Выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; определять значимость полученных	тестирование; устный опрос

		эксперимента и статистической обработки данных, методологии научного исследования			результатов; анализировать их роль и место в сфере профессиональной деятельности и применять полученные результаты в практической деятельности	
				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.	собеседование по полученным результатам исследования
8	ПК-3	способностью демонстрировать и использовать базовые знания в области онкологии в профессиональной деятельности, применяя методы теоретического и экспериментального исследования	Продвинутый	Знать	Особенности патогенеза злокачественных новообразований, основные клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования в онкологии, принципы лечения.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Выполнять объективное исследование пациентов при онкологической патологии, использовать знания в проведении научных клинических исследований.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Навыками проведения обследования и разработки плана лечения онкологического пациента, проведения научных клинических исследований.	защита проектов; проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
				Иметь практический опыт	Выполнения объективного обследования пациента для постановки диагноза и оценки тяжести состояния при наиболее распространенных онкологических заболеваниях, проведения основных этапов научных	отчет по практике; представление дневника практики

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	Общие вопросы планирования диссертационного исследования	1,72	62,00	1	Научное исследование и его сущность. Типы научных исследований в биологии, медицине и онкологии
				2	Организация и планирование научных исследований в медицине и онкологии
				3	Требования к оформлению аннотации, диссертационной работы, научных публикаций.
2	Вопросы медицинской биоэтики	0,89	32,00	1	Вопросы медицинской биоэтики
3	Основы медицинской статистики	1,44	52,00	1	Введение в медицинскую статистику. Основные понятия.