

Аннотация по дисциплине  
«Онкология, лучевая терапия»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	14,00
2	Практические занятия	40,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	48,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

The formation of the basic oncological worldview, knowledge, skills and practical abilities among students that required: - for early diagnosis of cancer in clinic and in-home; - for conducting a complex of medical and prophylactic measures on the prehospital stage in the oncology dispensary; - for the determination of the tactics in relation to the cancer patients; - for the special treatment of malignant tumors and non-tumor diseases.

Задачи

- 1 Familiarization of students with the main theses of the theoretical oncology
- 2 Training of students the tactics in case of suspicion to malignant neoplasm
- 3 The study of the main nosological forms of malignant tumors, the possibilities of their prevention as well as the early oncology disease detection and differential diagnosis.
- 4 Familiarization of students with the features of the oncological care organization and with the modern principles of treatment of cancer patient

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Базовый	Знать	forms and methods of scientific knowledge	тестирование; устный опрос
				Уметь	analyze and evaluate oncological situation in India and in the world	тестирование; устный опрос
				Владеть	Skills of the presentation of an independent point of view, analysis and	решение проблемно-ситуационных задач;

					logical thinking, public speech, discussion and round tables	собеседование по полученным результатам исследования
				Иметь практический опыт	preparation of an independent scientific work in the form of an abstract or presentation	отчет по практике; представление дневника практики
9	ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	Базовый	Знать	theoretical basis for the collection, storage and retrieval of information in medical scientific bases	тестирование; устный опрос
				Уметь	to use the educational and scientific literature, the Internet for professional activities	тестирование; устный опрос
				Владеть	the technique of working on the Internet for professional activities	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
				Иметь практический опыт	the work with scientific medical bases (Scopus, PubMed and other) in the preparation of student scientific work in the form of a presentation or an abstract	отчет по практике; представление дневника практики
24	ПК-5	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	Базовый	Знать	concepts of etiology, pathogenesis, morphogenesis, pathomorphosis of oncological diseases, principles of classification of malignant neoplasms, basic oncological terms and concepts	тестирование; устный опрос
					Clinical picture, features of the course and possible complications of the most common oncological diseases	тестирование; устный опрос
					The main phenomena of the malignant neoplasms	тестирование; устный опрос
					The modern methods of cancer diagnosis (including clinical, endoscopic, radiation, radioisotope, morphological, molecular-genetic methods)	тестирование; устный опрос
				Уметь	To collect anamnesis, to perform a physical examination of the patient (examination, palpation, auscultation); assess the condition of the oncological patient for decision making for the need to	тестирование; устный опрос

					provide to him the medical care To draw up a plan for examining the patient to clarify the diagnosis and obtain a reliable result	тестирование; устный опрос
				Владеть	Methods of clinical examination of an oncological patient	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
					Interpretation of the results of laboratory and instrumental methods of diagnosis	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
				Иметь практический опыт	Clinical examination of an oncological patient (examination, palpation, percussion, auscultation)	отчет по практике; представление дневника практики
					Interpretation of the results of laboratory, instrumental methods of diagnosis	отчет по практике; представление дневника практики
25	ПК-6	способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра	Базовый	Знать	The establish of diagnosis in cancer patient TNM classification of malignant neoplasms	тестирование; устный опрос тестирование; устный опрос
				Уметь	To formulate a preliminary and definitive diagnosis of cancer To determine the disease stage of the oncological patient	тестирование; устный опрос тестирование; устный опрос
				Владеть	The algorithm of the formulation of preliminary and expanded clinical diagnosis in oncological patients	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
				Иметь практический опыт	The establish of diagnosis in cancer patient	отчет по практике; представление дневника практики
27	ПК-8	способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	Базовый	Знать	Methods of treatment of cancer patients and indications for their use Emergency conditions in cancer and methods of their treatment Physical basis of radiation therapy	тестирование; устный опрос тестирование; устный опрос тестирование;

					устный опрос
					Basic methods of radiotherapy
					тестирование;
					устный опрос
					The main types of complications in the use of radiation and chemotherapy in cancer patients
					тестирование;
				Уметь	устный опрос
					To select an individual plan of the cancer patient treatment in accordance with the stage disease and data of the clinical and instrumental examinations
					тестирование;
					устный опрос
					To determine the indications and contraindications for the purpose of radiation therapy in oncological patient
					тестирование;
					устный опрос

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	General Oncology Issues	0,61	22,00	1	General questions of Clinical Oncology
				2	General questions of the clinic, diagnosis and treatment of malignant tumors
2	Clinical Oncology	1,94	70,00	1	Breast Cancer
				2	Lung cancer
				3	Gastric cancer
				4	Colon cancer
				5	Skin cancer. Melanoma.
				6	Lymphogranulomatosis
				7	Palliative care in oncology
3	Radiation therapy	0,22	8,00	1	Physical basis of radiation therapy
				2	Methods of radiotherapy. Indications and contraindications.
4	The final tests	0,22	8,00	1	The final tests