

Министерство здравоохранения Донецкой Народной Республики
Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького
Кафедра онкологии и радиологии ФИПО

Утверждено
Проректор по последипломному
образованию
д.мед.н. Мелешников А.Н.
« 21 июля 2017 г. »



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД1 «ОНКОЛОГИЯ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67
«ХИРУРГИЯ»**

Донецк 2017

Рабочая программа дисциплины «Онкология» основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации (ОПОП) в ординатуре по специальности 31.08.67 «Хирургия» рассмотрена на учебно-методическом заседании кафедры онкологии и радиологии ФИПО

« 24 » апреля 2017г. протокол № 9

Зав. кафедрой, д.мед.н., профессор _____ В.Х. Башеев


(подпись)

Рабочая программа дисциплины «Онкология» ОПОП ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО

«18» мая 2017г. протокол № 4

Председатель
методической комиссии ФИПО, д.мед.н., профессор _____



А.Э. Багрий

(подпись)

Рабочая программа дисциплины «Онкология» ОПОП ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» рассмотрена на заседании Ученого совета ФИПО

«18» мая 2017г. протокол № 8

Председатель Ученого совета ФИПО, д.мед.н., профессор _____


(подпись)

А.Э. Багрий

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ
по разработке рабочей программы дисциплины «Онкология»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Башеев Владимир Харитонович	д.мед.н., профессор	Зав. кафедрой онкологии и радиологии ФИПО	ДонНМУ
2.	Золотухин Станислав Эдуардович	д.мед.н., профессор	профессор кафедры онкологии и радиологии ФИПО	ДонНМУ
3.	Семикоз Наталья Григорьевна	д.мед.н., профессор	профессор кафедры онкологии и радиологии ФИПО	ДонНМУ
4.	Рогалев Артем Валерьевич	к.мед.н., доцент	доцент кафедры онкологии и радиологии ФИПО	ДонНМУ
5.	Середенко Елена Валерьевна	к.мед.н., доцент	доцент кафедры онкологии и радиологии ФИПО	ДонНМУ

Дисциплина Б1.В.ОД.1. «Онкология» входит в состав вариативной части Блока1 дисциплин ОПОП ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия», реализуется на первом году программы ординатуры.

Цель и задачи учебной дисциплины

Цель: подготовка квалифицированного врача-хирурга, обладающего системой теоретических знаний и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности, применяющего современные научно-технические достижения диагностики и лечения при основных онкологических заболеваниях в зависимости от индивидуальных и возрастных анатомо-физиологических особенностей организма.

Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных и специальных медицинских знаний по специальности;
- подготовка врача-хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углублённые знания смежных дисциплин;
- формирование навыков и умений в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональной деятельности;
- формирование компетенций врача-хирурга в области его профессиональной деятельности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Профессиональные:

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10).

**УРОВЕНЬ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ
С РАБОЧЕЙ ПРОГРАММОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД1 «ОНКОЛОГИЯ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67
«ХИРУРГИЯ»**

Индекс компетенции	Название компетенции	Характеристика компетенции	Модули, на которых формируется данная компетенция	Фонд оценочных средств
1	2	3	4	5
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ОРДИНАТОРА (ПК):				
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	<p>Знать: -распространенность и причины развития онкологических заболеваний, характеристики и биофизические механизмы воздействия факторов окружающей среды и эндогенных факторов на организм; методы диагностики основных онкологических заболеваний и методы их коррекции.</p> <p>Уметь: -интерпретировать результаты обследования пациентов.</p> <p>Владеть: -навыками применения мероприятий по лечению и профилактике онкологических заболеваний.</p>	Б1.В.ОД.1.2 Б1.В.ОД.1.3 Б1.В.ОД.1.4 Б1.В.ОД.1.5 Б1.В.ОД.1.6 Б1.В.ОД.1.7 Б1.В.ОД.1.8	Тестовые задания, ситуационные задачи
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и	<p>Знать: - порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников; - клинические, лабораторные,</p>	Б1.В.ОД.1.5	Тестовые задания, ситуационные задачи

	<p>осуществлению диспансерного наблюдения</p>	<p>инструментальные признаки, методы диагностики онкологических заболеваний.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать и проводить предварительные и периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом, осуществлять контроль за качеством их проведения. - интерпретировать результаты обследования пациента. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами врачебных диагностических мероприятий, алгоритмом постановки предварительного диагноза и диспансеризации. 		
ПК-5	<p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - этиологию, патогенез наиболее часто встречающихся онкологических заболеваний; - клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных онкологических заболеваний, протекающих в типичной и атипичной форме у различных возрастных групп; - современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования онкологических больных. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента; - провести клинический осмотр пациента, - поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами общеклинического обследования; - интерпретацией результатов 	<p>Б1.В.ОД.1.1 Б1.В.ОД.1.2 Б1.В.ОД.1.3 Б1.В.ОД.1.4 Б1.В.ОД.1.5 Б1.В.ОД.1.6 Б1.В.ОД.1.7 Б1.В.ОД.1.8</p>	<p>Тестовые задания, ситуационные задачи</p>

		лабораторных, инструментальных методов диагностики.		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рациональный выбор лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов онкологических заболеваний и неотложных состояний у пациентов; - клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении пациентов онкологического профиля; - методы лечения больных онкологического профиля и показания к их применению в амбулаторных стационарных условиях. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначить адекватное лечение онкологической патологии. Обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; - назначить адекватное лечение с обязательной выпиской рецептов, в том числе лицам, имеющим право льготного обеспечения медикаментами. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современным алгоритмом подбора адекватной эффективной терапии больного в амбулаторных условиях и в условиях онкологического отделения. 	Б1.В.ОД.1.2 Б1.В.ОД.1.3 Б1.В.ОД.1.4 Б1.В.ОД.1.5 Б1.В.ОД.1.6 Б1.В.ОД.1.7 Б1.В.ОД.1.8	Тестовые задания, ситуационные задачи
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации,	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ключевые понятия «здоровье», «здоровый образ жизни», «болезнь» с позиции интегративной медицины. - основные теоретические и 	Б1.В.ОД.1.1 Б1.В.ОД.1.2 Б1.В.ОД.1.3 Б1.В.ОД.1.5	Тестовые задания, ситуационные задачи

	<p>направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>методические аспекты интегративной медицины и ее подход к организации сохранения здоровья.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать факторы формирования физического и психического здоровья. - применять методы интегративной медицины для профилактики заболеваний. - применять методы немедикаментозного лечения для формирования у пациента положительного настроя. - составлять индивидуальные схемы оздоровительных мероприятий для онкологических пациентов. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлением схемами применения немедикаментозных методов лечения онкологических больных с профилактической целью. 		
ПК-10	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организацию медицинской помощи при неотложных состояниях, распределение полномочий, их делегирование. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распределить полномочия при оказании реанимационных мероприятий, - эффективно организовать работу младшего медицинского персонала. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации медицинской помощи в различных ситуациях. 	<p>Б1.В.ОД.1.1 Б1.В.ОД.1.2</p>	<p>Тестовые задания, ситуационные задачи</p>

Перечень знаний, умений и владений врача-хирурга

Врач-хирург должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и основные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- вопросы этики и деонтологии в медицине и онкологии;
- принципы организации онкологической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений;
- анатомию и физиологию человека, половые и возрастные особенности;
- клиническое значение лабораторных исследований в диагностике онкопатологии;
- принципы первичной профилактики заболеваний, формы и методы санитарно-просветительской работы;
- Международную классификацию болезней (МКБ);
- директивные документы, определяющие деятельность онкологической службы;
- систему организации онкологической службы в стране, ее задачи и структуру;
- этиологию и патогенез онкологических заболеваний;
- реабилитацию больных с онкологическими заболеваниями.

Врач-хирург должен уметь:

- провести опрос больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки онкологических заболеваний;
- оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения больного из тяжелого состояния, определить объем и последовательность лечебных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь и при необходимости провести реанимационные мероприятия, определить показания для госпитализации и организовать ее;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгеновских, функциональных и др.);
- выявить клинические показания к плановой и срочной госпитализации онкологических больных, показания для госпитализации или перевода больного на лечение к другому специалисту, определить профиль лечебного учреждения или специалиста с учетом особенностей и тяжести состояния
- определить срок временной потери трудоспособности онкологического больного и установить показания для направления на ВТЭК
- организовать работы среднего и младшего медицинского персонала в онкологических учреждениях
- интерпретировать данные цитологического и гистологического исследований опухолей, состояние рецепторного статуса опухолей, показателей опухолевых антигенов и маркеров.
- назначить необходимое обследование в соответствии с локализацией опухоли, возможными путями метастазирования и функциональным состоянием пациента
- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные);
- интерпретировать данные, полученные при обследования больных: лабораторных, физикальных, рентгенологических методов обследования, эндоскопического исследования, ангиографии и флебографии, ультразвуковой томографии, радиоизотопных методов исследования, показатели иммунного статуса, показатели опухолевых антигенов и маркеров, морфологического и биохимического исследования крови, мочи, плеврального экссудата и асцитической жидкости, электрокардиографии

- поставить диагноз в соответствии с классификацией ВОЗ и провести дифференциальный диагноз, использовать клинические и дополнительные методы исследований, определить сопутствующие заболевания
- организовывать консультацию больного специалистами
- осуществлять меры по реабилитации больного;
- осуществлять раннее выявление и диагностику злокачественных опухолей;
- проводить профилактические осмотры;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- составлять отчет о своей работе;
- пропагандировать здоровый образ жизни;
- проводить санитарно-просветительскую работу среди населения;
- знать основы медицинского страхования, менеджмента и управления здравоохранением;
- применять на практике знания медицинской этики, психологии;
- владеть основами медицинской информатики и компьютерной техники.
- определить показания и противопоказания к хирургическому лечению при онкологических заболеваниях
- определить показания и противопоказания к лекарственному противоопухолевому лечению
- определить показания и противопоказания к лучевому лечению при онкологических заболеваниях.

Врач- хирург должен владеть:

- методом статистического анализа (с учетом которого углубленно анализировать онкологическую заболеваемость, временную утрату трудоспособности, эффективность проводимой профилактики, применяемых методов и средств диагностики и лечения больных в условиях стационара и поликлиники).
- методом проведения анализа заболеваемости на обслуживаемом участке, определением задач по улучшению онкологической ситуации, решением вопросов прогноза заболевания.
- методом проведения анализа случаев позднего выявления онкологических заболеваний, анализом расхождения диагнозов (основного, сопутствующего и их осложнений) и причинами летальных исходов, разработкой мероприятий по улучшению качества лечебно-диагностической работы
- техникой пункционной и эксцизионной биопсии, маркировки и доставки биопсийного и операционного материала
- оформлением документации для морфологического исследования
- методами операционной диагностики (биопсии опухоли)
- основными принципами постановки онкологического диагноза в соответствии с классификацией ВОЗ
- техникой выполнения оперативных вмешательств при основных онкологических заболеваниях
- методами обезболивания у онкологических больных.

Перечень практических навыков, умений врача-хирурга

Врач-хирург должен владеть следующими практическими навыками, умениями:

- клинической оценки состояния больного злокачественным новообразованием
- клинической оценки состояния периферических лимфатических узлов
- визуальной оценки и пальпаторного обследования молочных желез

- чтения рентгенограмм грудной клетки, рентгенограмм желудка и кишечника, маммограмм, рентгенограмм костей скелета
- выполнения пункционной биопсии опухолей наружных локализаций
- выполнения эксцизионной биопсии при опухолях наружных локализаций
- пальпации брюшной полости при опухолях желудочно-кишечного тракта
- пальцевого исследования прямой кишки
- выполнения ректороманоскопии
- выполнения аспирационной биопсии при опухолях мягких тканей
- визуальной оценки формы роста центрального рака легкого совместно с эндоскопистом
- дренирования плевральной полости
- выполнения торакотомии
- оценки состояния шейки и тела матки, яичников
- выполнения биопсии шейки матки, диагностического выскабливания цервикального канала и полости матки, овариэктомии и надвлагалищной ампутации матки
- выполнения цистоскопии
- определения показаний и противопоказаний к проведению стандартной химиогормонотерапии (неoadьювантной, адьювантной, в качестве основного метода противоопухолевого лечения).
- оценки объективных эффектов химиогормонотерапии по современным критериям эффективности.

**СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОНКОЛОГИЯ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67
«ХИРУРГИЯ»**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы (72 часа).

Вид учебной работы	Объём часов	В т.ч.	
		1год	2год
Общая учебная нагрузка (всего)	72	72	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48	48	
В том числе:			
лекции			
практические занятия	36	36	
семинары	12	12	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24	24	
В том числе:			
самостоятельная внеаудиторная работа	24	24	
Промежуточная аттестация в формате зачета			

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОНКОЛОГИЯ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67
«ХИРУРГИЯ»

Индекс раздела (модуля) дисциплины	Наименование раздела (модуля) дисциплины	ЗЕТ	Всего часов	В т.ч. аудиторные часы			Внеаудиторные часы СР	Коды формируемых компетенций
				Лекции	Семинары	Практические занятия		
Б1.В.ОД1	ОНКОЛОГИЯ	2	72		12	36	24	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД1.1	История организации онкологической помощи. Общие принципы организации онкологической помощи, штатных нормативов, права и обязанности врача и пациента		9		2	5	2	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД1.2	Структура онкологического диспансера, канцер-регистр, определение клинической группы онкобольных. Основные формы отчетности и учета учреждениях онкологического профиля. Принцип работы МСЭК с онкологическими больными и их реабилитация		9		2	5	2	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД1.3	Современные принципы медикаментозной терапии (химиотерапии) в онкологии.		9			5	4	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД1.4	Доброкачественные и предопухолевые заболевания молочной железы. Клиника,		9			5	4	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,

	дифференциальная диагностика							ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД1.5	Современные методы лечения рака ободочной кишки. Выбор метода лечения		9			5	4	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД1.6	Клиника, дифференциальная диагностика рака желудка, современные способы комбинированного и комплексного лечения больных раком желудка		9		4	3	2	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД1.7	Современные методы лечения рака легких.		9			5	4	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД1.8	Онкологическая патология у детей		9		4	3	2	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10
	Промежуточная аттестация в формате зачета							
	ВСЕГО:	2	72		12	36	24	

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67
«ХИРУРГИЯ»**

Индекс	Наименование разделов (модулей) дисциплины	ЗЕТ	Всего часов	В т.ч. аудиторные часы			Внеаудиторные часы	Форма контроля
				Лекции	Семинары	Практические занятия		
Б1.В.ОД1	Онкология	2	72		12	36	24	
Б1.В.ОД1.1	История организации онкологической помощи.		9		2	5	2	

	Общие принципы организации онкологической помощи, штатных нормативов, права и обязанности врача и пациента.							
Б1.В.ОД1.2	Структура онкологического диспансера, канцер-регистр, определение клинической группы онкобольных. Основные формы отчетности и учета учреждениях онкологического профиля. Принцип работы МСЭК с онкологическими больными и их реабилитация.		9		2	5	2	Тестовый контроль
Б1.В.ОД1.3	Современные принципы медикаментозной терапии (химиотерапии) в онкологии.		9			5	4	Тестовый контроль
Б1.В.ОД1.4	Доброкачественные и предопухолевые заболевания молочной железы. Клиника, дифференциальная диагностика.		9			5	4	Тестовый контроль
Б1.В.ОД1.5	Современные методы лечения рака ободочной кишки. Выбор метода лечения.		9			5	4	Тестовый контроль
Б1.В.ОД1.6	Клиника, дифференциальная диагностика рака желудка, современные способы комбинированного и комплексного лечения больных раком желудка.		9		4	3	2	Тестовый контроль
Б1.В.ОД1.7	Современные методы лечения рака легких.		9			5	4	Тестовый контроль
Б1.В.ОД1.8	Онкологическая патология у детей.		9		4	3	2	Тестовый контроль
	Промежуточная аттестация в формате зачета.							
ВСЕГО:		2	72		12	36	24	

**1. Тематический план практических и семинарских занятий для ординаторов
по дисциплине «Онкология»
1-й год обучения**

№ занятия	Тема занятия	Трудоёмкость (акад. час)	
		Практические занятия	Семинар
1.	История организации онкологической помощи. Общие принципы организации онкологической помощи, штатных нормативов, права и обязанности врача и пациента.	5	2
2.	Структура онкологического диспансера, канцер-регистр, определение клинической группы онкобольных. Основные формы отчетности и учета учреждениях онкологического профиля. Принцип работы МСЭК с онкологическими больными и их реабилитация.	5	2
3.	Современные принципы медикаментозной терапии (химиотерапии) в онкологии.	5	-
4.	Доброкачественные и предопухолевые заболевания молочной железы. Клиника, дифференциальная диагностика.	5	-
5.	Современные методы лечения рака ободочной кишки. Выбор метода лечения.	5	-
6.	Клиника, дифференциальная диагностика рака желудка, современные способы комбинированного и комплексного лечения больных раком желудка.	3	4
7.	Современные методы лечения рака легких.	5	-
8.	Онкологическая патология у детей.	3	4
	ВСЕГО:	36	12

**НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ
РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67
«ХИРУРГИЯ»**

Контроль результатов освоения обучающимися дисциплины «Онкология» Основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию ординаторов.

Оценивание учебной деятельности ординаторов (текущий контроль учебной деятельности ординаторов) осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в Донецком национальном медицинском университете им. М. Горького (далее – ДонНМУ), Положением о текущем контроле учебной деятельности ординаторов и Положением о промежуточной аттестации ординаторов, обучающихся в ДонНМУ, утвержденных ректором ДонНМУ.

С целью контроля результатов освоения обучающимися дисциплины «Онкология» Основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.67 «Хирургия» (проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации) используется фонд оценочных средств (ФОС). Этот фонд включает: тестовые задания и ситуационные задачи, позволяющие оценить уровень сформированности

компетенций обучающихся. Положение о фонде оценочных средств в ДонНМУ утверждено приказом ректора ДонНМУ.

**Виды текущего контроля и используемых оценочных средств по дисциплине
«Онкология»**

**Основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей
квалификации в ординатуре
по специальности 31.08.67
«Хирургия»**

Дисциплина	Результаты изучения дисциплины	Критерии и шкала оценки результатов изучения дисциплины	Вид текущего контроля	Вид оценочных средств
Онкология	<p>Знать: диагностические критерии, методы диагностики, лечения и профилактики основной онкологической патологии (онкологические заболевания молочной железы, желудка, кишки, легких, у детей)</p> <p>Уметь: определять тактику ведения, диагностики, лечения, профилактики у пациентов, нуждающихся в онкологической помощи</p> <p>Владеть: навыками и умениями диагностики, лечения основной онкологической патологии.</p>	<p>«Отлично» выставляют ординаторам, продемонстрировавшим систематические и глубокие знания диагностических критериев, методов диагностики, лечения и профилактики основной онкологической патологии (онкологические заболевания молочной железы, желудка, кишки, легких, у детей), давшим развернутый ответ при обсуждении ситуационной задачи, с указанием выявленных симптомов, синдромов, диагностических критериев, выбора методов лечения и профилактики, набравшим 90-100% правильных ответов при решении тестовых заданий.</p> <p>Ординаторам правильно и методологически <u>грамотно</u> проводящим (демонстрирующим) практические навыки, умения, правильно и <u>исчерпывающе</u> интерпретирующим результаты исследования.</p> <p>«Хорошо» выставляют ординаторам, показавшим систематический характер знаний по основной онкологической патологии, но имеющим</p>	<p>Оценка результатов практической (самостоятельной) работы под руководством преподавателя на практическом занятии)</p> <p>Решение ситуационных задач.</p> <p>Тестирование.</p>	<p>Ситуационные задачи.</p> <p>Тестовые задания.</p>

		<p>незначительные пробелы, не влияющие на правильный характер ответа, способным к самостоятельному пополнению и обоснованию в ходе дальнейшей учёбы и профессиональной деятельности врача-хирурга, давшим недостаточно развернутый ответ при обсуждении ситуационной задачи, что не повлияло на правильный характер ответа, набравшим 75-89% правильных ответов при решении тестовых заданий; Ординаторам <u>правильно</u> проводящим (демонстрирующим) практические навыки/умения и интерпретирующим полученные данные. Возможны незначительные непринципиальные неточности в проведении практических навыков, умений и интерпретации полученных данных</p> <p>«Удовлетворительно» выставляют ординаторам, допустившим погрешности по вопросам онкопатологии, но обладающим необходимыми знаниями для устранения этих погрешностей, давшим в целом правильный ответ при обсуждении ситуационных задач, но испытывавшим трудности при определении симптомов, синдромов, диагностических критериев, выбора методов лечения и профилактики, набравшим 69-51% правильных ответов при решении тестовых заданий. <u>Ординаторам в основном правильно</u> проводящим (демонстрирующим) практические навыки,</p>		
--	--	--	--	--

		<p>умения и интерпретирующим полученные данные, но первоначально с существенными и принципиальными ошибками, которые исправляют сами или после наводящих вопросов или косвенной подсказки преподавателя</p> <p>«Неудовлетворительно» выставляется ординаторам, допустившим грубые ошибки в ответах на знания диагностических критериев, методов диагностики, лечения и профилактики основных онкологических заболеваний, и имеющих существенные пробелы в знаниях, давшим неверный ответ при обсуждении ситуационных задач, набравшим <50% правильных ответов при тестировании. Ординаторам при невозможности провести (продемонстрировать) практические навыки, умения и неправильно интерпретировать результат исследования даже после наводящих вопросов или косвенной подсказки преподавателя.</p>		
--	--	--	--	--

Промежуточная аттестация ординаторов после завершения изучения дисциплины «Онкология» Основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.67 «Хирургия» осуществляется посредством зачета. Зачет по дисциплине без оценки выставляется при условии отсутствия неотработанных пропусков и среднем балле за текущую успеваемость не ниже 3,0. Итоговое занятие не проводится

Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

Методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания для обучения ординаторов по дисциплине «Онкология» по специальности 31.08.67 «Хирургия», утверждены на заседании Учёного совета ДонНМУ.

2. Методические рекомендации для преподавателей ординатуры по дисциплине «Онкология» по специальности 31.08.67 «Хирургия», утверждены на заседании Учёного совета ДонНМУ.
3. Наборы тестовых заданий для текущего и итогового контроля.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Онкологія: підручник / Б.Т. Білінський, Н.А. Володько, А.І. Гнатишак, О.О. Галай. - 3-е вид., перероб. і доп. - К.: Здоров'я, 2007. - 528 с.: ил.
2. Тащев Р.К. Первичный и метастатический рак печени [Текст]: учеб. пособие : учеб. пособие сост. с учетом унифицированной программы последипл. обучения врачей по онкологии / Р.К. Тащев. – Донецк: Заславский А.Ю., 2008. - 336 с.
3. Ультразвуковая диагностика опухолей органов малого таза [Текст]: учебное пособие / Р.Я. Абдуллаев [и др.]; Донецкий мед. ун-т. - Харьков: Нове слово, 2012. - 152 с.: ил.
4. Евчев Ф.Д. Злокачественные опухоли гортани [Текст] / Ф.Д. Евчев. - Одесса: Астропринт, 2008. - 328 с.
5. Бондар Г.В. Переможемо рак разом. Попередження та лікування онкологічних захворювань [Текст] / Г.В. Бондар; Донецький мед. ун-т. - Донецьк: Донеччина, 2008. - 208 с.
6. Рак легкого [Текст] / ред. П. Лориган; пер. с англ. - М. : Рид Элсивер, 2009. - 196 с.: ил.
7. Рак молочной железы [Текст] / ред. У. И. Чен, Э. Уордли; пер. с англ. - М. : Рид Элсивер, 2009. – 205 с.: ил.
8. Флорикян А.К. Хирургия новообразований средостения: рук-во / А.К. Флорикян, В.В. Бойко.– Харьков: ООО Эдэна, 2009. - 472 с.
9. Рак толстой кишки / ред. Дж. Мейерхард, М. Сандерз ; пер. с англ. - М. : Рид Элсивер, 2009. –186 с.: ил.
10. Рак простаты [Текст] / ред. У. К. Оха, Дж. Логью; пер. с англ. - М. : Рид Элсивер, 2009. - 174 с.
11. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427194.html>

Дополнительная литература:

1. Корман Д.Б. Эндокринная терапия злокачественных опухолей [Текст] / Д. Б. Корман. - М.: Практ. медицина, 2010. - 400 с. : ил.
2. Возіанов С.О. Рак передміхурової залози / С.О. Возіанов, О.В. Шуляк, С.М. Шамраєв. - Львів, 2011. - 381 с.
3. Шельгин Ю.А. Опухоли анального канала и перианальной кожи [Текст]: практическое руководство / Ю. А. Шельгин, М. И. Нечушкин, Е. Г. Рыбаков. - М.: Практическая медицина, 2011. - 128 с. : ил.
4. Рак нирки / С.О. Возіанов, О.Б. Банира, О.В. Шуляк, О.О. Строй. - Львів: Кварт, 2011. - 150 с.
5. Каткова Е.А. Ультразвуковая диагностика объемных процессов органа зрения: практ. рук-во / Е.А. Каткова. - М.: ООО Стром, 2011. - 384 с. : ил.
6. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний / ред. Н.И. Переводчикова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: Практ. медицина, 2011. - 512 с.
7. Хронический болевой синдром у онкологических больных [Текст] / ред. Г.В. Бондарь; Донецкий мед. ун-т. - Донецк: Апекс, 2011. - 236 с.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- Ubuntu 12.04
- LibreOffice 5/4
- <http://distance.dnmu.ru/>
- <http://katalog.dnmu.ru> (ЭБС ДонНМУ)
- <http://www.studentlibrary.ru/> (ЭБС «Консультант студента»)
- <https://e.lanbook.com/> (ЭБС издательства «Лань»)
- <https://elibrary.ru> (Научная электронная библиотека eLibrary)
- <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web> (ЭБС Российского университета дружбы народов)
- Официальный сайт ДонНМУ «Информационно-образовательная среда»
<http://distance.dnmu.ru>
- Сайт кафедры онкологии и радиологии ФИПО - www.onco.dnmu.ru

Законодательные и нормативно-правовые документы (полные названия документов)

1. Конституция Донецкой Народной Республики.
2. Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании» № 55-ІНС от 19.06.2015.
3. Закон ДНР № 111-ІНС от 28 марта 2016 года «О внесении изменений в Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании».
4. Закон Донецкой Народной Республики «О здравоохранении» № 42-ІНС от 24.04.2015.
5. Приказ № 012.1/57 от 4 июня 2015 "Об утверждении номенклатуры должностей и специальностей медицинских и фармацевтических работников Донецкой Народной Республики".
6. Приказ № 012.1/92 от 17 июня 2015 "Об аттестации специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием".
7. Постановление № 5-8 от 9 апреля 2015 "Об утверждении положения о лицензировании медицинской деятельности".
8. Стандарты и клинические протоколы оказания медицинской помощи по специальности «Хирургия».
9. Локальные нормативные акты ДонНМУ.