

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2026 15:34:28  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОНКОЛОГИЯ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

### **31.08.60 ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### **ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Онкология» входит в программу ординатуры «Пластическая хирургия» по направлению 31.08.60 «Пластическая хирургия» и изучается в 5, 6 семестрах 3 курса. Дисциплину реализует Кафедра пластической хирургии. Дисциплина состоит из 3 разделов и 10 тем и направлена на изучение этиологии, патогенеза, клинических проявлений, диагностических маркёров и методов диагностики онкологических заболеваний; Организационно-правовых и этико-деонтологических аспектов медицинской помощи пациентам с онкологической патологией; Навыков выявления и дифференциальной диагностики онкологической патологии, диспансерного наблюдения пациентов с подозрением на наличие или наличием онкологического заболевания; Методов терапии пациентов с онкологической патологией; Современных направлений профилактики онкологических заболеваний и навыков их применения в практической деятельности в рамках специальности.

Целью освоения дисциплины является совершенствование знаний об этиопатогенезе, маркёрах и ранних клинических проявлениях онкологических заболеваний, позволяющих своевременно заподозрить онкологическую патологию, провести диагностические и профилактические мероприятия, направить пациента для оказания квалифицированной онкологической помощи.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Онкология» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов в целях выявления повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний	ПК-1.1 Умеет проводить осмотр и физикальное обследование, осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, интерпретировать и анализировать полученную информацию; ПК-1.2 Умеет обосновывать и планировать объем инструментального обследования, лабораторного исследования и необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.3 Умеет интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования, лабораторного исследования и результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.4 Умеет формулировать и обосновывать основной диагноз, сопутствующие заболевания и осложнения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
ПК-10	Способность проводить лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти в стационарных условиях	ПК-10.1 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения, обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения и хирургического вмешательства у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти в стационарных

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>условиях;</p> <p>ПК-10.3 Умеет самостоятельно разрабатывать и осуществлять план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти, проводить профилактику и лечение послеоперационных осложнений в стационарных условиях;</p>
ПК-11	Способность проводить лечение пациентов с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области в стационарных условиях	<p>ПК-11.1 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения, обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения и хирургического вмешательства у пациентов с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области в стационарных условиях;</p> <p>ПК-11.3 Умеет самостоятельно разрабатывать и осуществлять план послеоперационного ведения пациентов с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области, проводить профилактику и лечение послеоперационных осложнений в стационарных условиях;</p>
ПК-2	Способность назначать и проводить лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, контролировать его эффективность и безопасность	<p>ПК-2.1 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения, обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения и хирургического вмешательства у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>ПК-2.3 Умеет самостоятельно разрабатывать и осуществлять план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, проводить профилактику и лечение послеоперационных осложнений;</p> <p>ПК-2.4 Способен определять показания и направлять пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях;</p>
ПК-9	Способность проводить лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи в стационарных условиях	<p>ПК-9.1 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения, обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения и хирургического вмешательства у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи в стационарных условиях;</p> <p>ПК-9.3 Умеет самостоятельно разрабатывать и осуществлять план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи, проводить профилактику и лечение послеоперационных осложнений в стационарных условиях;</p>

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Онкология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Онкология».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-11	Способность проводить лечение пациентов с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области в стационарных условиях	Клиническая практика (Пластическая хирургия); Клиническая практика (Врожденные пороки развития); Клиническая практика (Кантопластика); Челюстно-лицевая хирургия;	Клиническая практика (Челюстно-лицевая хирургия); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Пластическая хирургия;
ПК-10	Способность проводить лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти в стационарных условиях	Клиническая практика (Пластическая хирургия); Клиническая практика (Врожденные пороки развития); Клиническая практика (Кантопластика);	Клиническая практика (Челюстно-лицевая хирургия); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Пластическая хирургия;
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов в целях выявления повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний	Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Пластическая хирургия); Гинекология; Челюстно-лицевая хирургия; Хирургическая патология ЛОР-органов; Урология; Клиническая практика (Врожденные пороки развития); Клиническая практика (Кантопластика);	Пластическая хирургия; Клиническая практика (Челюстно-лицевая хирургия); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Клиническая практика (Острые и неотложные состояния);
ПК-2	Способность назначать и проводить лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, контролировать его эффективность и безопасность	Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Пластическая хирургия); Клиническая практика (Врожденные пороки развития); Клиническая практика (Кантопластика);	Пластическая хирургия; Клиническая практика (Челюстно-лицевая хирургия); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Клиническая практика (Острые и неотложные состояния);
ПК-9	Способность проводить лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи в стационарных условиях	Клиническая практика (Пластическая хирургия); Клиническая практика (Врожденные пороки развития); Клиническая практика (Кантопластика); Хирургическая патология ЛОР-органов;	Клиническая практика (Челюстно-лицевая хирургия); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Пластическая хирургия;

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Онкология» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы) 5	Семестр(-ы) 6
	Контактная работа, ак.ч	72	36	36
Лекции (ЛК)	6	3	3	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	66	33	33	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	54	27	27	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18	9	9	
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	144	72	72
	зач.ед.	4	2	2

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы\*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Общие вопросы онкологии	1.1	Эпидемиология. Механизмы канцерогенеза	Химический, физический (УФ, радиация), вирусный канцерогенез. Генетические мутации (онкогены, опухолевые супрессоры).	ЛК, СЗ
		1.2	Морфология и особенности роста опухолей	Классификация TNM, G (степень дифференцировки). Инвазия, метастазирование.	ЛК, СЗ
		1.3	Классификация опухолей ВОЗ	Гистологические типы.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Методы диагностики, лечения и профилактики	2.1	Методы диагностики	ПЭТ/КТ, МРТ, биопсия (тонкоигольная, трепан-биопсия), маркеры (CA-125, PSA, CA 19-9).	ЛК, СЗ
		2.2	Методы лечения	Хирургический (радикальный), лучевая терапия, химиотерапия, таргетная терапия, иммунотерапия.	ЛК, СЗ
		2.3	Профилактика	Первичная (здоровый образ жизни, вакцинация против ВПЧ), вторичная (скрининг), третичная (реабилитация).	ЛК, СЗ
Раздел 3	Частная онкология	3.1	Опухоли головы и шеи	Рак полости рта, щитовидной железы, слюнных желез.	ЛК, СЗ
		3.2	Опухоли молочной железы	Протоковый и дольковый рак. Определение рецепторов ER/PR/HER2.	ЛК, СЗ
		3.3	Рак кожи	Базалиома, плоскоклеточный рак, меланома. Дерматоскопия.	ЛК, СЗ
		3.4	Опухоли опорно-двигательного аппарата и мягких тканей	Саркома (остеогенная, липосаркома, фибросаркома).	ЛК, СЗ

\* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: Microsoft Windows 10, корпоративная, код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: Microsoft Windows 10, корпоративная, код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: Microsoft Windows 10, корпоративная, код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Курс пластической хирургии [Текст]: Руководство для врачей: в 2-х т. Т.2: Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность / Е.А. Афонина [и др.]; под ред. К.П. Пшениснова. - Рыбинск: Изд-во ОАО "Рыбинский Дом печати", 2010. - 754 с.: ил. - ISBN 978-5-88697-197-2: 2000.00.
2. Актуальные вопросы пластической, эстетической хирургии и дер-матокосметологии: Сборник научных трудов / Под науч. ред. В.А. Висса-рионова. - М., 2004. - 177 с.: ил.
3. Основы микрососудистой техники и реконструктивно-восстановительной хирургии: Практикум для врачей / Н.Г. Губочкин, В.М. Шаповалов. - СПб.: СпецЛит, 2009. - 119 с.: ил. - ISBN 978-5-299-00391-8: 0.00.
4. Netter's Clinical Anatomy / J.T. Hansen, F.H. Netter. - 4th Edition; Книга на английском языке. - Philadelphia: Elsevier, 2019. - 588 p.: il. - ISBN 978-0-323-53188-7: 7642.32.

5. Основные принципы лучевой диагностики злокачественных новообразований легких с использованием мультипланарных реконструкций при постпроцессинговой обработке изображений мультисрезовой компьютерной томографии: учебно-методическое пособие / Н.В. Харченко, Е.В. Клименко, М.В. Подольская [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2020. - 18 с. - ISBN 978-5-209-10093-5.

6. Организация медицинской помощи онкологическим больным в РФ: учебно-методическое пособие / М.А. Ходорович, О.С. Ходорович. - Электронные текстовые данные. - Москва: РУДН, 2020. - 40 с. - ISBN 978-5-209-10547-3: 31.29.

7. Молекулярные механизмы терапевтического и побочного действия глюкокортикоидов и их аналогов в химиотерапии / Е.А. Лесовая, К.И. Кирсанов, Г.А. Белицкий, М.Г. Якубовская. - Электронные текстовые данные. - Москва: РУДН, 2020. - 176 с.: ил. - ISBN 978-209-09660-3: 230.05.

8. Частные формы рака: рак легких, желудка, матки, яичников, молочной железы: учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии / А.А. Ивина, Л.В. Кудрявцева, Г.Ю. Кудрявцев. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2019. - 40 с. - ISBN 978-5-209-08942-1.

9. Хирургическое лечение больных осложненными формами рака толстой кишки / В.Ф. Зубрицкий, А.Л. Левчук, М.А. Шашолин. - Москва, 2019. - 351 с.: ил. - ISBN 978-5-91976-122-8 : 1000.00.

10. Лучевая терапия (радиотерапия): учебник / Под ред. Г.Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4420-7.

11. General aspects of clinical oncology. Study Guide for students, residents, aspirants studying oncology = Общие вопросы клинической онкологии: учебно-методическое пособие на английском языке / Н.В. Харченко, В.П. Харченко, Р.А. Пархоменко [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2018. - 40 с. - ISBN 978-5-209-08361-0.

12. Онкология: национальное руководство : краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1.

13. Опухоли и опухолеподобные новообразования уха / В.И. Попадюк, А.И. Чернолев. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2016. - 130 с. - ISBN 978-5-209-1406710-8: 106.24.

#### *Дополнительная литература:*

1. Белоусов А.Е. Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия. СПб, «Гиппократ», 1998г

2. Обыденнов С.А., Фраучи И.В. Основы реконструктивной пластической микрохирургии. Издательство «Человек», С-Пб. 2000,142с.

3. Решетов И.В., Чиссов В.И. Пластическая реконструктивная микрохирургия. М., 2001

4. Основы внутренней медицины: в 2 томах. Том 2 / Г.Н. Авакян, О.В. Аверков, Э.Х. Анаев [и др.]; редакторы В.С. Моисеев, Ж.Д. Кобалава, А.Д. Каприн, М.В. Шестакова, И.В. Маев, Е.И. Гусев, С.В. Моисеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Медицинское информационное агентство, 2020. - 724 с.: ил. - ISBN 978-5-907098-36-7. - ISBN 978-5-907098-34-3 : 1725.00.

#### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

## 1. Курс лекций по дисциплине «Онкология».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Заведующий кафедрой

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

---

Должность

---

Ганьшин И.Б.

Фамилия И.О

---

Ганьшин И.Б.

Фамилия И.О

---

Ганьшин И.Б.

Фамилия И.О