

Аграрно-технологического институт

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рекомендуется для направлений подготовки (специальностей)

**06.06.01** Биологические науки, **30.06.01** Фундаментальная медицина,  
**31.06.01** Клиническая медицина, **32.06.01** Медико-профилактическое дело,  
**33.06.01** Фармация, **49.06.01** Физическая культура и спорт

Наименование дисциплины	<b>Иностранный язык</b>
Объём дисциплины	5 ЗЕ (180 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Практический курс иностранного языка	<p>Артикль: система склонения и употребления артикля. Имя существительное: род, склонение, категория числа. Имя прилагательное и его грамматические категории. Имя числительное: образование и грамматические категории числительных. Местоимение: разряды, склонение, употребление местоимений. Глагол: личные и неличные глагольные формы; система спряжения глагола; система наклонений; система времен и согласование времен; правильные и неправильные глаголы; модальные глаголы; функции инфинитива и герундия; образование и функции причастий; активный и пассивный залоги. Наречие и его грамматические категории. Предлог и функции предлога. Сочинительные и подчинительные союзы.</p> <p>Простое предложение и его типы. Утвердительное и отрицательное предложение. Повествовательное, вопросительное и побудительное предложение. Главные и второстепенные члены предложения. Актуальное членение предложения. Порядок слов в простом предложении. Эллиптические предложения. Сложное предложение и типы связи в нем. Сложноподчиненное предложение и типы придаточных предложений. Причастные обороты: структура и употребление. Инфинитивные обороты: построение и употребление. Синонимия грамматических конструкций. Основные правила пунктуации в предложении.</p> <p><i>Лексика.</i> Лексический минимум 5500 лексических единиц с учетом вузовского минимума и потенциального словаря, включая 500 терминов по</p>

	профилирующей специальности.
Перевод научной литературы по специальности	<p>Язык и перевод. Специфические особенности межъязыковой межкультурной научной опосредованной коммуникации.</p> <p>Научный стиль, академический подстиль научного стиля естественнонаучных дисциплин в русском и изучаемом иностранном языке. Проявления интерференции в научной речи на уровне перевода.</p> <p>Особенности функционирования в научных текстах категорий частей речи иностранного языка в сравнении с русским. Специфические особенности пунктуации в изучаемом иностранном языке vs русском языке.</p> <p>Стратификация лексики научной литературы. Терминология и другие показатели научного стиля. Терминология. Термин в языке науки. Критерии терминологичности слова. Дефиниция термина. Понятие терминосистемы. Терминообразование. Классы терминов.</p> <p>Специфика перевода научных терминов, единиц измерения, формул, графиков, имен собственных, географических названий, названий организаций.</p> <p>Пути достижения адекватности и эквивалентности при переводе научной литературы. Работа со словарями и справочниками. Использование компьютерных технологий в переводе</p>

**Разработчиками является**

Проф. КИЯ АТИ

Ст. преп. КИЯ АТИ

Ст. преп. КИЯ АТИ

Зав. КИЯ АТИ

И.А. Быкова

Лучо Джулиодори

В.Э. Улюмджиева

проф. Е.А. Нотина

**Заведующий кафедрой**  
иностранных языков Аграрно-  
технологического института  
название кафедры

подпись

Е.А. Нотина  
инициалы, фамилия

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Факультет гуманитарных и социальных наук

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рекомендуется для направлений подготовки (специальностей):

**01.06.01** Математика и механика, **02.06.01** Компьютерные и информационные науки  
**03.06.01** Физика и астрономия, **04.06.01** Химические науки  
**05.06.01** Науки о Земле, **06.06.01** Биологические науки  
**07.06.01** Архитектура, **08.06.01** Техника и технологии строительства, **09.06.01** Информатика и  
вычислительная техника, **15.06.01** Машиностроение, **20.06.01** Техносферная безопасность,  
**21.06.01** Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, **23.06.01** Техника и  
технологии наземного транспорта, **30.06.01** Фундаментальная медицина  
**31.06.01** Клиническая медицина, **32.06.01** Медико-профилактическое дело, **33.06.01**  
Фармация, **35.06.01** Сельское хозяйство, **36.06.01** Ветеринария и зоотехния

Наименование дисциплины	<b>История и философия науки</b>
Объём дисциплины	4 ЗЕ (144 час.)
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Предмет и основные концепции современной философии науки	Философия науки как изучение общих закономерностей научного познания в его историческом развитии и изменяющемся социокультурном контексте. Эволюция подходов к анализу науки. Логико-эпистемологический подход к исследованию науки. Позитивистская традиция в философии науки. Расширение поля философской проблематики в постпозитивистской философии науки.
Наука в культуре современной цивилизации	Традиционалистский и техногенный типы цивилизационного развития и их базисные ценности. Роль науки в современном образовании и формировании личности. Функции науки в жизни общества.
Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции	Наука и преднаука. Культура античного полиса и становление первых форм теоретической науки. Античная логика и математика. Западная и восточная средневековая наука. Становление опытной науки в новоевропейской культуре. Предпосылки возникновения экспериментального метода и его соединения с математическим описанием природы. Возникновение дисциплинарно организованной науки. Формирование технических наук. Становление социальных и гуманитарных наук.
Структура научного знания	Многообразие типов научного знания. Эмпирический и теоретический уровни, критерии их различения. Особенности эмпирического и теоретического языка науки. Структура эмпирического знания. Эксперимент и наблюдение. Эмпирические зависимости и эмпирические факты. Процедуры формирования факта. Структура теоретического знания. Первичные теоретические модели и законы. Развитая теория.

	Теоретические модели как элемент внутренней организации теории. Развертывание теории как процесс решения задач. Основания науки. Структура оснований. Идеалы и нормы исследования. Научная картина мира. Ее исторические формы и функции. Философские основания науки.
Динамика науки как процесс порождения нового знания	Историческая изменчивость механизмов порождения научного знания. Взаимодействие оснований науки и опыта как начальный этап становления новой дисциплины. Формирование первичных теоретических моделей и законов. Роль аналогий в теоретическом поиске. Процедуры обоснования теоретических знаний. Взаимосвязь логики открытия и логики обоснования. Механизмы развития научных понятий. Становление развитой научной теории. Проблемные ситуации в науке. Перерастание частных задач в проблемы. Развитие оснований науки под влиянием новых теорий.
Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности	Взаимодействие традиций и возникновение нового знания. Научные революции как перестройка оснований науки. Проблемы типологии научных революций. Внутридисциплинарные механизмы научных революций. Глобальные революции и типы научной рациональности. Историческая смена типов научной рациональности: классическая, неклассическая, постнеклассическая наука.
Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса	Современные процессы дифференциации и интеграции наук. Связь дисциплинарных и проблемно-ориентированных исследований. Глобальный эволюционизм как синтез эволюционного и системного подходов. Расширение этоса науки. Новые этические проблемы науки в конце XX столетия. Проблема гуманитарного контроля в науке и высоких технологиях. Экологическая и социально-гуманитарная экспертиза научно-технических проектов. Сциентизм и антисциентизм. Наука и паранаука. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов.
Наука как социальный институт	Научные сообщества и их исторические типы. Научные школы. Подготовка научных кадров. Историческое развитие способов трансляции научных знаний. Наука и экономика. Наука и власть. Проблема государственного регулирования науки.
Современные философские проблемы отрасли знания	По направлениям подготовки аспирантов.

**Разработчиками являются**

Профессор, д.ф.н. кафедры онтологии и теории познания



В.М. Найдыш

Доцент, к.ф.н. кафедры онтологии и теории познания



С.А. Лохов

**Заведующий кафедрой  
онтологии и теории познания**

название кафедры



подпись

В.Н.Белов

инициалы, фамилия

### АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендовано для образовательных программ по направлениям:  
**06.06.01** Биологические науки, **30.06.01** Фундаментальная медицина,  
**31.06.01** Клиническая медицина, **32.06.01** Медико-профилактическое дело,  
**33.06.01** Фармация, **49.06.01** Физическая культура и спорт

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>История и философия науки (история медицины)</b>
<b>Объём дисциплины</b>	1 ЗЕ (36 час)
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (темы) дисциплины</b>
<b>Раздел 1.</b> Введение. Врачевание в первобытном обществе	Введение. <b>Тема 1.</b> 1.1. Становление первобытного общества (ПО) и первобытного врачевания. 1.2. Врачевание периода зрелости ПО. 1.3. Врачевание периода разложения ПО. 1.4. Народное врачевание
<b>Раздел 2.</b> Врачевание и медицина в странах Древнего Востока	<b>Тема 2.</b> 2.2. Врачевание в Древней Месопотамии. 2.3. Врачевание в Древнем Египте.
	<b>Тема 3.</b> 3.4. Врачевание в Древней Индии. 3.5. Врачевание в Древнем Китае.
<b>Раздел 3.</b> Врачевание и медицина Античного Средиземноморья	<b>Тема 4.</b> 4.1. Врачевание и медицина Древней Греции.
	<b>Тема 5.</b> 5.1. Медицина Древнего Рима.
<b>Раздел 4.</b> Медицина Средневековья (V–XV вв.)	<b>Тема 6.</b> 6.1. Медицина в Византийской империи. 6.2. Медицина в Халифатах (VII–X вв.). 6.3. Медицина народов Центральной Азии.
	<b>Тема 7.</b> 7.1. Медицина в Древнерусском государстве (IX–XV вв.). 7.2. Медицина в Западной Европе (V–XV вв.).
<b>Раздел 5.</b> Медицина Раннего Нового времени (конец XV – середина XVII в.)	<b>Тема 8.</b> 8.1. Медицина в Западной Европе в эпоху Возрождения.
<b>Раздел 6.</b> Медико-биологическое направление в медицине Нового времени (середина XVII – начало XX в.)	<b>Тема 10.</b> 10.1. Великие естественнонаучные открытия. 10.2. Общая биология и генетика. 10.3. Анатомия. 10.4. Гистология и эмбриология. 10.5. Общая патология. 10.6. Микробиология.

**Филологический факультет**  
**Кафедра психологии и педагогики**

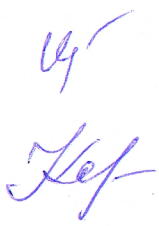
**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рекомендуется  
для всех основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Наименование дисциплины	<b>Педагогика высшей школы</b>
Объём дисциплины	2 ЗЕ (72 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
<b>Раздел 1. Теоретические основы процесса обучения в высшей школе</b>	Дидактическая система высшей школы. Общее представление о дидактической системе. Содержание высшего педагогического образования. Нормативные документы, определяющие содержание обучения. Структура процесса обучения. Функции обучения. Структура деятельности педагога и деятельность студентов. Организационные формы учебно-воспитательного процесса в ВШ. Понятие о формах организации учебно-воспитательного процесса в ВШ. Зависимость форм обучения от целей и содержания обучения. Классификация и характеристика форм организации обучения.
<b>Раздел 2. Технологии профессионально-ориентированного обучения в высшей школе</b>	Дидактические возможности применения в высшей школе различных методов обучения. Лекция как ведущий метод изложения учебного материала. Семинар как метод обсуждения учебного материала. Основы организации практических и лабораторных занятий. Метод самостоятельной работы и особенности его использования в высшей школе.

**Разработчиками является**

Профессор кафедры  
психологии и педагогики  
Зав. кафедрой  
психологии и педагогики,  
доктор психологических  
наук, профессор



Г.П. Иванова

Н.Б. Карабущенко

### АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендовано для образовательных программ по направлениям:  
**06.06.01** Биологические науки, **30.06.01** Фундаментальная медицина,  
**31.06.01** Клиническая медицина, **32.06.01** Медико-профилактическое дело,  
**33.06.01** Фармация, **49.06.01** Физическая культура и спорт

Наименование дисциплины	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации
Объём дисциплины	4 ЗЕ (144 час)
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (темы) дисциплины</b>
<i>Модуль 1</i>  <b>Медицинский русский: практический курс</b>	<i>Коммуникативная морфология:</i> значения падежей в медицинском дискурсе, русский глагол и его категории, словообразование, причастие и деепричастие, их использование в научном общении, конструкции с причастиями и деепричастиями в медицинском дискурсе. <i>Коммуникативный синтаксис:</i> базовые модели предложений и их модификации, коммуникативная организация медицинских текстов. <i>Обучение чтению, аудированию, говорению, письму</i> в рамках профессионально значимых тематических зон. <i>Лексический минимум:</i> 5500 лексических единиц, включая 500 терминологических единиц.
<i>Модуль 2</i> <b>Научно-квалификационная работа: специфика подготовки и защиты на русском языке</b>	Научный стиль речи. Русский язык для научных целей. Работа с научной литературой по проблеме исследования. Подготовка научно-квалификационной работы: структура диссертации, ее основные компоненты. Подготовка к устной защите научно-квалификационной работы.

Разработчики: зав. кафедрой русского языка В.Б. Куриленко, доцент кафедры русского языка Ю.Н. Бирюкова.

Зав. кафедрой русского языка  
Медицинского института



В.Б. Куриленко

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов»

*Медицинский институт*

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рекомендовано для образовательных программ по направлениям:  
**06.06.01** Биологические науки, **30.06.01** Фундаментальная медицина,  
**31.06.01** Клиническая медицина, **32.06.01** Медико-профилактическое дело,  
**33.06.01** Фармация, **49.06.01** Физическая культура и спорт

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>4 ЗЕ (144 часа)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (темы) дисциплины</b>
<b>Перевод научной литературы по специальности</b>	Научный стиль. Научный текст. Структура научных текстов. Синтаксис научной речи. Оформление письменных работ. Тезисы и правила написания тезисов. Научное сообщение. Рецензирование. Научная статья: принципы написания и подготовка презентации.
<b>Аннотирование, реферирование и составление обзоров</b>	Первичные и вторичные тексты. Выделение основной и второстепенной информации текста. Основы компрессии научного текста. Создание вторичных текстов разной степени компрессии. Основные принципы и задачи реферирования. Основные принципы и задачи аннотирования.
<b>Написание и презентация научной работы по специальности</b>	Типы научных текстов. Терминология. Характерные черты научного стиля. Особенности функционирования в научных текстах категорий частей речи иностранного языка в сравнении с русским. Оформление письменных работ. Правила цитирования, оформления сносок, правила составления библиографии.

Разработчики:

Зав. кафедрой иностранных языков, проф.

Е.А. Нотина

Зам. зав. кафедрой иностранных языков, проф.

И.А. Быкова

Зам. зав. кафедрой иностранных языков, ст. преп.

В.Э. Уломджиева



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования "Российский Университет Дружбы Народов"

Медицинский институт

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Образовательная программа

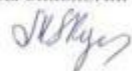
Профиль 14.01.12 «Онкология»

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Наименование дисциплины	Онкология
Объём дисциплины	4 ЗЕ ( 144 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Эпидемиология онкологических заболеваний	Организация онкологической службы..Риск заболеваемости и показатель распространенности онкологических заболеваний.
Современная лучевая диагностика онкологических заболеваний	Клинические методы диагностики. Современная лучевая диагностика. Ультразвуковая диагностика-задачи диагностики, методика ультразвуковой диагностики.. Рентгеновские и МРТ исследования при опухолях головного мозга. МРТ в диагностике опухолей малого таза.
Хирургическое лечение онкозаболеваний	Радикальные и паллиативные хирургические вмешательства. Комбинированные операции. Циторедуктивные вмешательства. Лапароскопические хирургические вмешательства.
Современная диагностика	Современная лучевая диагностика онкологических заболеваний: рентгеновская диагностика, МСКТ, радионуклеидная диагностика, ультразвуковая диагностика, эндоскопическая диагностика
Современное лечение онкологических заболеваний	Диагностика и лечения заболеваний молочной железы Современные методы лечения и профилактики рака молочной железы Диагностика и лечения заболеваний легких Злокачественные поражения печени, желчных протоков и поджелудочной железы Лечения лимфом Лечение рака кожи Меланома - перспективы ранней диагностики и лечения Лечение метастатического рака печени

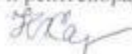
Радиотерапия онкологических заболеваний	Виды излучений применяемые в онкологии. Рентгеновское, гамма-излучение, быстрые электроны, протоны и нейтроны. Их характеристика и отличие.
Лекарственное лечение	Определение и основные принципы лекарственной терапии. Химиотерапия злокачественных опухолей. Основные принципы назначения химиотерапии.
Общие принципы высоких технологий в онкологии	Современные высокотехнологичные компьютерные методы в лечении онкологических заболеваний. Применение высокотехнологичных хирургических, лучевых и лекарственных методов в лечении и реабилитации онкологических больных.
Реабилитация	Понятие реабилитации онкологических больных после радикального и паллиативного лечения. Программы реабилитации.
Мониторинг	Методы мониторинга за онкологическими больными. Клинический мониторинг. Инструментальный мониторинг.
Эндоскопия в диагностике и лечении онкозаболеваний	Значение эндоскопической диагностики в онкологии. Эндоскопическая диагностика при заболеваниях легких: бронхоскопия, торакоскопия. Эндоскопия в хирургической онкологии.
УЗИ и МРТ диагностика	Ультразвуковая диагностика злокачественных заболеваний. Доплерография в диагностике патологических процессов. МРТ и ее значение в диагностике злокачественных опухолей. МРТ центральной нервной системы. МРТ скелета. МРТ малого таза. Контрастное усиление при МРТ.

Разработчики: Доцент кафедры онкологии и рентгенодиагностики  
к.м.н.



Кунда М.А.

Заведующий кафедрой онкологии и рентгенодиагностики  
Профессор



Харченко Н.В.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования "Российский Университет Дружбы Народов"

Медицинский институт

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Образовательная программа


**Профиль 14.01.12 «Онкология»**

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Наименование дисциплины	Общая онкология
Объём дисциплины	4 ЗЕ ( 144 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Эпидемиология онкологических заболеваний	Организация онкологической службы. Риск заболеваемости и показатель распространенности онкологических заболеваний.
Общие принципы современной диагностика онкологических заболеваний	<b>Клинические методы диагностики.</b> <b>Современная лучевая диагностика.</b> <b>Радиоизотопные методы диагностики.</b> <b>Гибридные методы диагностики.</b> <b>Рентгенография</b> МРТ исследования при опухолях головного мозга. МРТ в диагностике опухолей малого таза.
Показания и противопоказания к хирургическому лечению	Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Радикальные и паллиативные хирургические вмешательства. Виды операций: Комбинированные операции.
Общие принципы лучевой терапия в онкологии	Виды излучений применяемые в онкологии. Рентгеновское, гамма-излучение, быстрые электроны, протоны и нейтроны. Их характеристика и отличие.
Общие направления в лекарственном лечении онкопатологии	Определение и основные принципы лекарственной терапии. Химиотерапия злокачественных опухолей. Основные принципы назначения химиотерапии.
Общие принципы высоких технологий в онкологии	Современные высокотехнологичные компьютерные методы в лечении онкологических заболеваний Общие принципы применения высокотехнологичных хирургических, лучевых и лекарственных методов в лечении и реабилитации онкологических больных.
Реабилитация онкологических больных после хирургического, комбинированного , лучевого и лекарственного лечения	Понятие реабилитации онкологических больных после радикального и паллиативного лечения. Общие программы реабилитации. Методы реабилитации.

Общий мониторинг в онкологии	Общие принципы и методы мониторинга за онкологическими больными. Клинический мониторинг. Инструментальный мониторинг. Лабораторный мониторинг. Определение сроков мониторинга. Выявление рецидивов заболевания.
Общие вопросы эндоскопической диагностики и лечения онкозаболеваний	Значение эндоскопической диагностики в онкологии. Общие принципы эндоскопической диагностики
УЗИ и МРТ диагностика в общей онкологии	Ультразвуковая диагностика злокачественных заболеваний. Основные характеристики ультразвуковых излучений. Общие вопросы УЗИ диагностики. УЗИ лимфоузлов. УЗИ щитовидной железы. УЗИ средостения. УЗИ молочных желез. УЗИ брюшной полости. УЗИ почек и мочевого пузыря. УЗИ органов малого таза. УЗИ мягких тканей. Доплерография в диагностике патологических процессов. МРТ и ее значение в диагностике злокачественных опухолей. Принципы использования магнитных лучей. МРТ центральной нервной системы. МРТ скелета. МРТ малого таза. Контрастное усиление при МРТ.

Разработчики: Доцент кафедры онкологии и рентгенодиагностики  
к.м.н.



Кунда М.А.

Заведующий кафедрой онкологии и рентгенодиагностики  
Профессор



Харченко Н.В.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования "Российский Университет Дружбы Народов"

Медицинский институт

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Образовательная программа

Профиль 14.01.12 «Онкология»

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Наименование дисциплины	Высокотехнологичная помощь в онкологии
Объём дисциплины	4 ЗЕ ( 144 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Высокая технология в медицине	Развитие инструментальных и специальных методов в комплексном, комбинированном лечении онкологических заболеваний. Современные компьютерные технологии в клинической медицине.
Методы применяемые в высоких технологиях лечения больных	Современные высокотехнологичные компьютерные методы в лечении онкологических заболеваний. Общие принципы применения высокотехнологичных хирургических, лучевых и лекарственных методов в лечении и реабилитации онкологических больных. Сочетанные методы современных лечебных программ в оказании высокотехнологичной помощи.
Хирургические методы	Радикальные и паллиативные хирургические вмешательства. Комбинированные операции. Циторедуктивные вмешательства. Лапароскопические хирургические вмешательства
Лучевые методы лечения	Виды излучений применяемые в онкологии. Рентгеновское, гамма-излучение, быстрые электроны, протоны и нейтроны. Их характеристика и отличие. Дистанционная. Внутритканевая и внутripолостная радиотерапия. Внутривенная радионуклеидная лучевая терапия. Радикальная и паллиативная лучевая терапия. Многопольное и однопольное облучение. Дозы лучевой терапии. Осложнения лучевой терапии. Комбинированное и комплексное лечение.

Комплексные методы лечения	Определение основных принципов лекарственной терапии. Химиотерапия злокачественных опухолей. Основные принципы назначения химиотерапии.
Комбинированные методы	Современные радикальные и паллиативные хирургические вмешательства в онкологии. Показания к сочетанию хирургического и лучевого лечения. Предоперационная лучевая терапия. Послеоперационная лучевая терапия. Показания к применению.
Эндоскопические методы лечения	Применение современной эндоскопии в хирургической практике онкологических заболеваний. Лапароскопия. Торакоскопия.
Малоинвазивные эндovasкулярные вмешательства	Современные высокотехнологичные малоинвазивные компьютерные методы лечения онкологических заболеваний. Эндovasкулярные вмешательства как метод в комплексном лечении больных.
Радионуклонные методы лечения	Внутривенная радионуклеидная диагностика и лечение. Радиойодтерапия при раке щитовидной железы. Радионуклеидные методы лечения метастазов в скелет.
Внутриканальные и внутриполостные методы радиотерапии	Внутриканальные методы лечения рака слизистых оболочек полости рта. Внутриканальная терапия при опухолях кожи. Внутриполостная терапия рака матки, трахеи, желчных путей.

Разработчик: Доцент кафедры онкологии и рентгенодиагностики Куца М.А.

Заведующий кафедрой онкологии и рентгенодиагностики Дум Харченко Н.В.

*М.А. Куца*  
*Н.В. Харченко*

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

*Медицинский институт*

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ'**

Образовательная программа онкология (аспирантура) 14.01.12

Наименование дисциплины	Частная онкология
Объём дисциплины	( 144 ч., 4 ЗЕ)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Эпидемиология онкологических заболеваний	Организация онкологической службы..Риск заболеваемости и показатель распространенности онкологических заболеваний. Структура смертности от онкологических заболеваний
Общие принципы современной диагностики онкологических заболеваний	<b>Клинические методы диагностики:.</b> <b>Современная лучевая диагностика.</b> Ультразвуковая диагностика-задачи диагностики,. <b>Радиоизотопные методы диагностики.</b> <b>Гибридные методы диагностики.</b> Рентгенография легких. <b>Рентгенография</b> Рентгеновские и МРТ исследования при опухолях головного мозга. МРТ в диагностике опухолей малого таза.
Показания и противопоказания к хирургическому лечению	Показаания и противопоказания к хирургическому лечению. Радикальные и паллиативные хирургические вмешательства. Виды операций: Комбинированные операции. Циторедуктивные вмешательства.
Общие принципы лучевой терапия в онкологии	Виды излучений применяемые в онкологии. Рентгеновское, гамма-излучение, быстрые электроны, протоны и нейтроны. Их характеристика и отличие.
Общие направления в лекарственном лечении онкопатологии	Определение и основные принципы лекарственной терапии. Химиотерапия злокачественных опухолей. Основные принципы назначения химиотерапии..

Общий мониторинг в онкологии	Общие принципы и методы мониторинга за онкологическими больными. Клинический мониторинг. Инструментальный мониторинг. Лабораторный мониторинг. Определение сроков мониторинга. Выявление рецидивов заболевания.
Общие вопросы эндоскопической диагностики и лечения онкозаболеваний	Значение эндоскопической диагностики в онкологии. Общие принципы эндоскопической диагностики
УЗИ и МРТ диагностика в общей онкологии	Ультразвуковая диагностика злокачественных заболеваний. Основные характеристики ультразвуковых излучений. Общие вопросы. УЗИ диагностики. УЗИ лимфоузлов. УЗИ щитовидной железы. УЗИ средостения. УЗИ молочных желез. УЗИ брюшной полости. УЗИ почек и мочевого пузыря. УЗИ органов малого таза. УЗИ мягких тканей. Доплерография в диагностике патологических процессов. МРТ и ее значение в диагностике злокачественных опухолей. Принципы использования магнитных лучей. МРТ центральной нервной системы. МРТ скелета. МРТ малого таза. Контрастное усиление при МРТ.

Разработчики: Доцент кафедры онкологии и рентгенодиагностики к.м.н. Кунда М.А.

Заведующий кафедрой онкологии и рентгенодиагностики Д.м.н. Харченко Н.В.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования "Российский Университет Дружбы Народов"

Медицинский институт

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Образовательная программа

Профиль 14.01.12 «Онкология»

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Методология научных исследований</b>
<b>Объем дисциплины</b>	<b>3 ЗЕ ( 108 час.)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины</b>
<b>Методологические основы научного познания.</b>	Наука как специфическая форма деятельности. Понятие научного знания. Диалектика процесса познания. Понятие о методе и методологии науки. Общие методологические принципы научного исследования.
<b>Методы научного познания.</b>	Метод научного познания: сущность, содержание, основные характеристики. Основная функция метода. Теория и метод. Классификация методов научного познания. Методы эмпирического исследования. Методы теоретического познания. Общенаучные логические методы и приемы познания. Методы исследования в хирургии.
<b>Методология науки как социально – технологический процесс.</b>	Понятие о научном исследовании. Виды исследований. Классификация научных исследований. Программа научного исследования, общие требования, выбор темы и проблемы. Этапы научного исследования. Проведение научного исследования. Литературное оформление материалов исследования. Общая схема научного исследования. Основные методы поиска информации для исследования.
<b>Методология диссертационного исследования.</b>	Методологические стратегии диссертационного исследования. Структура и логика научного диссертационного исследования. Выбор темы, план работы, библиографический поиск, отбор литературы и фактического материала. Архитектура диссертации. Правила и научная этика цитирования. Практическая значимость диссертации и актуальность ее темы. Основные требования к содержанию и оформлению диссертации. Оформление диссертационной работы, соответствие государственным стандартам. Требования, предъявляемые к речи соискателей на публичной защите диссертации.
<b>Эксперимент.</b>	Классификация экспериментов. План-программа эксперимента. Виды, методы и погрешности измерений. Средства измерений: классификация, основные характеристики, проверка. Проведение эксперимента.
<b>Обработка результатов эксперимента.</b>	Основы теории случайных ошибок и математической статистики. Проверка экспериментов на равнозначность. Графическое изображение результатов эксперимента. Эмпирические формулы.
<b>Оформление научных исследований.</b>	Научно-технический отчет, публикация, диссертация. ГОСТ 7. 32-2001.

Разработчики:

Доцент кафедры онкологии и рентгенорадиологии к.м.н. Кунда М.А.

Заведующий кафедрой онкологии и рентгенорадиологии Д.м.н. Харченко Н.В.