

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Владимирский филиал ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и  
воспитательной работе

 Е.С. Богомолова

«24» 04 2023г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ КОЖИ**

Специальность: **31.08.36 КАРДИОЛОГИЯ**  
(код, наименование)

Квалификация: **ВРАЧ КАРДИОЛОГ**

Кафедра: **КОЖНЫХ И ВЕНЕРИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Трудоемкость дисциплины: **36 А.Ч.**

Владимир  
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «02» февраля 2022г. № 105.

**Разработчики рабочей программы:**

Шливно Ирена Леонидовна, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой кожных и венерических болезней

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кожных и венерических болезней (протокол от «30» 01 2023 г. № 4)

Заведующий кафедрой

«30» 01 2023г.

 Шливно И.Л.  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ

«2» 03 2023г.

  
(подпись)

О.М. Московцева

**1. Цель и задачи освоения дисциплины** Ранняя диагностика опухолей кожи (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в подготовке квалифицированных врачей клинических специальностей, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способных и готовых к использованию современных знаний по опухолям кожи для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи.

1.2. Задачи дисциплины:

- Сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного решать свои профессиональные задачи по оказанию медицинской помощи в рамках клинических специальностей.

- Подготовить специалиста, способного и готового к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, способного успешно решать свои профессиональные задачи, опираясь на знания принципов диагностики опухолей кожи.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

Методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов

Принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса.

**Уметь:**

Систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента

Анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения.

**Владеть:**

Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов

Методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента

Методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.**

2.1. Дисциплина «Ранняя диагностика опухолей кожи» относится к факультативным дисциплинам (индекс ФТД.2) Блока ФТД. ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

## **3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетен-	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Проф-		

		стан- дарт	ции (или её части)	
1	УК-1	-	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	<p>ИД-1 <small>УК-1.1</small> Методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</p> <p>ИД-2 <small>УК-1.2</small> Принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса.</p> <p>ИД-3 <small>УК-1.3</small> Систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента</p> <p>ИД-4 <small>УК-1.4</small> Анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения.</p> <p>ИД-5 <small>УК-1.5</small> Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</p> <p>ИД-6 <small>УК-1.6</small> Методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента</p> <p>ИД-7 <small>УК-1.7</small> Методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса.</p>
2.	ПК-1	А/01.8	Способен проводить обследование пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза	<p>ИД-1 <small>ПК-1.1</small></p> <p>Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Осмотр пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендация-</p>

				<p>ми (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p> <p>ИД-2 ПК-1.2</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Оценивать соматический статус пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы (внешний осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, пульса, температуры)</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ</p> <p>Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 ПК-1.3</p> <p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p> <p>Современные методы клинической, лабораторной, инструментальной, нейрофизиологической диагностики заболеваний и (или) состояний нервной системы</p> <p>МКБ</p>
3.	ПК-5	А/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профи-	<p>ИД-1 ПК-5.1</p> <p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний нервной системы</p> <p>Проведение медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями нервной системы в соответствии</p>

			<p>лактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>с нормативными правовыми актами ИД-2 ПК-5.2 Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами Производить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний нервной системы ИД-3 ПК-5.3 Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях нервной системы Основы здорового образа жизни, методы его формирования Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний нервной системы</p>
3.	ПК-6	A/06.8	<p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>ИД-1 ПК-6.1 Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Умения Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" ИД-2 ПК-6.2 Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Неврология", в том числе в форме электронного документа Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p>

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Раздел 1. Меланоцитарные новообразования и меланома	
1.1		Тема 1.1. Доброкачественные новообразования	Меланоцитарные невусы. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Пограничный невус. Клиника. Диагностика.

		и гиперплазия меланоцитов	Тактика ведения Смешанный невус. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Дермальный невус. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Лентиго. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Атипичные меланоцитарные невусы Клиника. Диагностика. Тактика ведения
1.2		Тема 1.2. Меланома	Поверхностно-распространяющаяся меланома. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Лентиго-меланома. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Акральная меланома. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Узловая меланома. Клиника. Диагностика. Тактика ведения
2.		Раздел 2. Эпителиальные опухоли	
2.1		Тема 2.1. Доброкачественные эпителиальные новообразования	Себорейный кератоз. Прозрачно-клеточная акантома Эпидермальный невус Комедоновый невус Линейный лишай Кисты эпидермального происхождения Бородавчатая дискератома
2.2		Тема 2.2. Эпителиальные предраки	Актинический кератоз Кератозы вследствие воздействия профессиональных факторов и ПУВА-кератозы Кератоакантома Вирусные кератозы Бовеноидный папулез Верруциформная эпидермодисплазия Болезнь Бовена Эритроплазия Кейра
2.3		Тема 2.3. Злокачественные эпителиальные опухоли	Плоскоклеточный рак кожи Базальноклеточный рак кожи
3		Раздел 3. Лимфомы и псевдолимфомы	
3.1		Тема 3.1. Лимфома	Эпидемиология, этиология, патогенез Первичные Т-клеточные лимфомы Грибовидный микоз Синдром Сезари Первичные В-клеточные лимфомы Первичные лимфомы кожи фолликулярного центра Первичная лимфома кожи краевой зоны
3.2		Тема 3.2. Псевдолимфомы	Кожная лимфоидная лимфоплазия Болезнь Кимуры и ангиолимфоидная гиперплазия с эозинофилией

		Грибовидный псевдомикоз Лимфатоидный контактный дерматит Лимфоцитарная инфильтрация кожи
4.	Раздел 4. Паранеопластическ ие процессы в дерматологии	
4.1	Тема 4.1. Гиперкератозные дерматозы. Реактивные эритемы и нейтрофильные дерматозы Коллагенваскулярн ые заболевания	Черный акантоз Симптом Лезера-Трела Паранеопластический акрокератоз Базекса Некротическая мигрирующая эритема Дерматомиозит Системная склеродермия Ползущая кольцевидная эритема Некротическая мигрирующая эритема Синдром Свита Гангренозная пиодермия
4.2	Тема 4.2. Кожные пролиферативные заболевания. Болезни накопления и буллезные заболевания и др.	Многоочаговый ретикулогистиоцитоз Некробиотическая ксантогранулема Склеромикседема Системный амилоидоз Паранеопластический пемфигус Герпетиформный дерматит Буллезный пемфигоид Приобретенный пушковый гипертрихоз Синдром Труссо Семейные синдромы раковых опухолей Непосредственное опухолевое поражение кожи
5.	Раздел 5. Дерматоскопия мел аноцитарных новообразований и меланомы	
5.1	Тема 5.1. Оптические свойства кожи. Современные методы неинвазивной диагностики кожи	Оптические свойства различных структур кожи Принципы ультразвуковой диагностики кожи Оптическая когерентная томография в дерматологии Возможности конфокальной микроскопии в диагностике опухолей кожи
5.2	Тема 5.2. Дерматоскопия	История метода Перспективы применения Методика дерматоскопии. Фотодокументирование Модельный анализ дерматоскопической картины кожи
5.3	Тема 5.3. Дерматоскопическ ие признаки меланоцитарных, образований кожи	Дерматоскопические признаки простого и диспластического невуса Дерматоскопические признаки врожденного невуса Дерматоскопические признаки невуса Шпитц и невуса Рида



		Дерматоскопические признаки гало невуса и рецидивирующего невуса Дерматоскопические признаки невуса Ота и монгольского пятна
5.4	Тема 5.4. Дерматоскопия меланомы кожи	Алгоритмы дерматоскопической диагностики меланомы кожи Диагностический алгоритм CASH Диагностический алгоритм ABCD, ABCDE Диагностический алгоритм Мейнзеса Диагностический алгоритм Аргензиано
6.	Раздел 6. Дерматоскопия немеланоцитарных образований и эпителиальных опухолей	
6.1	Тема 6.1. Себорейный и актинический кератоз	Дерматоскопия различных вариантов себорейного кератоза. «Ключи» дерматоскопического изображения себорейного кератоза Дерматоскопия актинического кератоза. «Ключи» дерматоскопического изображения актинического кератоза
6.2	Тема 6.2. Базальноклеточный рак кожи	Дерматоскопия поверхностной формы БКРК. «Ключи» дерматоскопического изображения БКРК Дерматоскопия узловой формы БКРК. «Ключи» дерматоскопического изображения БКРК Дерматоскопия язвенной формы БКРК. «Ключи» дерматоскопического изображения БКРК Дерматоскопия пигментной формы БКРК. «Ключи» дерматоскопического изображения БКРК
6.3	Тема 6.3. Лентиго, ангиомы, кератоакантома и дерматофиброма	Дерматоскопия различных вариантов лентиго (простого, меланоза Дюбрея и лентиго-меланомы). «Ключи» дерматоскопического изображения лентиго Дерматоскопия ангиомы и ангиокератомы. «Ключи» дерматоскопического изображения сосудистых образований Дерматоскопия кератоакантомы. Дерматоскопические дифференциально-диагностические признаки кератоакантомы и ПКРК Дерматоскопия различных вариантов дерматофибромы
7.	Раздел 7. Дерматоскопия образований особых	

		локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов	
		Тема 7.1. Дерматоскопия кожи лица	Особенности анатомии кожи лица Дерматоскопические признаки здоровой кожи лица и новообразований на лице
		Тема 7.2. Дерматоскопия кожи ладоней и подошв	Особенности строения толстой кожи Дерматоскопия акральных невусов Дерматоскопия акральной меланомы
		Тема 7.3. Дерматоскопия слизистых оболочек	Дерматоскопия слизистых оболочек
		Тема 7.4. Дерматоскопия инфекционных дерматозов	Дерматоскопия чесотки и педикулеза Дерматоскопия микозов и контагиозного моллюска
		Тема 7.5. Дерматоскопия неинфекционных дерматозов	Дерматоскопические признаки псориаза Дерматоскопические признаки красного плоского лишая Дерматоскопические признаки саркомы Капоши Дерматоскопические признаки склератрофического лишая Дерматоскопические признаки эритематоза

### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,11	4	-	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			-	
Практические занятия (ПЗ)	0,42	15	-	15
Семинары (С)	0,22	8	-	8
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,25	9	-	9
Промежуточная аттестация			-	
зачет/экзамен			-	зачет
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>36</b>

### 6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1.	Раздел 1. Меланоцитарные	1	-	2	-	1	4

	новообразования и меланома						
2	Раздел 2. Эпителиальные опухоли	-	-	2	-	1	3
3.	Раздел 3. Лимфомы и псевдолимфомы	-	-	2	-	2	4
4.	Раздел 4. Паранеопластические процессы в дерматологии	2	-	2	-	2	6
5.	Раздел 5. Дерматоскопия меланокитарных новообразований и меланомы	1	-	2	3	1	7
6.	Раздел 6. Дерматоскопия немеланокитарных образований и эпителиальных опухолей	-	-	2	3	1	6
7.	Раздел 7. Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов	-	-	3	2	1	6
	ИТОГО	4	-	15	8	9	36

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

## 6.2. Тематический план видов учебной работы:

### 6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Меланокитарные новообразования и меланома	-	1
2.	Паранеопластические процессы в дерматологии	-	2
3.	Дерматоскопия меланокитарных новообразований и меланомы	-	1
	ИТОГО (всего - 4 АЧ)		

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов - не предусмотрен учебным планом.

### 6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Меланокитарные новообразования и меланома	-	2
2.	Эпителиальные опухоли	-	2
3.	Лимфомы и псевдолимфомы	-	2
4.	Паранеопластические процессы в дерматологии	-	2
5.	Дерматоскопия меланокитарных новообразований и меланомы	-	2
6.	Дерматоскопия немеланокитарных образований и эпителиальных опухолей	-	2

7.	Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов	-	3
ИТОГО (всего - 15АЧ)			

## 6.2.4. Тематический план семинаров

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Дерматоскопия меланоцитарных новообразований и меланомы	-	3
2.	Дерматоскопия немеланоцитарных образований и эпителиальных опухолей	-	3
3.	Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов	-	2
ИТОГО (всего - 8АЧ)			

## 6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1	Подготовка к занятию №1 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	1
2	Подготовка к занятию №2 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	1
3	Подготовка к занятию №3 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	2
4	Подготовка к занятию №4 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	2
5	Подготовка к занятию №5 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	1
6	Подготовка к занятию №6 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	1
7	Подготовка к занятию №7 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	1
ИТОГО (всего -9 АЧ)			

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

## 7.1 Перечень основной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Ламоткин, И. А. Онкодерматология. Атлас : учебное пособие / И. А. Ламоткин. – М. : Лаборатория знаний, 2018. – 881 с. – ISBN 978-5-906828-25-5. – URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785001014324.html?SSr=580134892f155db4ae085572df1f7430000a06d">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785001014324.html?SSr=580134892f155db4ae085572df1f7430000a06d</a> .	Электронный ресурс	
2.	Чернявский, А. А. Меланома кожи : электронное учебно-методическое пособие / А. А. Чернявский, Д. А. Голубкин, М. В. Кочуева. – 3-е изд., испр. и доп. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2018. – 64 с. – ISBN 978-5-7032-1062-8. – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?</a>	Электронный ресурс	

	<a href="#">Action=Link_FindDoc&amp;id=166633&amp;idb=0.</a>		
3.	Чернявский, А. А. Меланома кожи : учебно-методическое пособие / А. А. Чернявский, Д. А. Голубкин, М. В. Кочуева. – 3-е изд., испр. и доп. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. – 64 с. – ISBN 978-5-7032-1062-8.		6
4.	Skin aging & cancer / edited by A. Dwivedi, N. Agarwal, L. Ray, A. K. Tripathi. – Singapore : Springer, 2019. – 143 p. – ISBN 978-981-32-9892-7. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-13-2541-0#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-13-2541-0#about</a> .	Электронный ресурс	

## 7.2 Перечень дополнительной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Молочков, В. А. Дерматоонкология. Лечение / В. А. Молочков, Ю. В. Молочкова. – М. : Практическая медицина, 2018. – 328 с. – ISBN 9785988114505. – URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/read/dermatoonkologiya-lechenie-9784704/?page=1">https://www.books-up.ru/ru/read/dermatoonkologiya-lechenie-9784704/?page=1</a> .	Электронный ресурс	
2	Червонная, Л. В. Пигментные опухоли кожи : монография / Л. В. Червонная. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-3673-8. – URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436738.html?UName=2df1f7430000a06d&amp;PWord=2df1f743">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436738.html?UName=2df1f7430000a06d&amp;PWord=2df1f743</a> .	Электронный ресурс	
3	Дерматоонкология (злокачественные новообразования кожи, первичные лимфомы кожи). Атлас : монография / Н. П. Малишевская, М. М. Кохан, А. В. Соколова [и др.]. – Екатеринбург : Уральский научно-исследовательский институт дерматовенерологии и иммунопатологии, 2016. – 168 с. – ISBN: 978-5-9906403-6-8. – URL: <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=26169595">https://elibrary.ru/item.asp?id=26169595</a> .	Электронный ресурс	
4	Skin cancer. A practical approach / edited by A. Baldi, P. Pasquali, E. Spugnini. – New York : Humana Press, 2014. – 569 p. – ISBN 978-1-4614-7356-5. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4614-7357-2#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4614-7357-2#about</a> .	Электронный ресурс	
5	A practical guide to skin cancer / edited by A. Hanlon. – Switzerland : Springer, 2018. – 276 p. – ISBN: 978-3-319-74901-3. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-74903-7?error=cookies_not_supported&amp;code=db2df413-f67e-43f3-bfcf-e60165d0ab91#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-74903-7?error=cookies_not_supported&amp;code=db2df413-f67e-43f3-bfcf-e60165d0ab91#about</a> .	Электронный ресурс	
6	Skin tumors and reactions to cancer therapy in children / edited by J. T. Huang, C. C. Coughlin. – Switzerland : Springer, 2018. – 207 p. – ISBN: 978-3-319-88193-5. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-66200-8#editorsandaffiliations">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-66200-8#editorsandaffiliations</a> .	Электронный ресурс	
7	Clinical cases in skin cancer surgery and treatment / edited by S. P. Paul, R. A. Norman. – Switzerland : Springer, 2016. – 183 p. – ISBN: 978-3-319-20936-4. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-20937-1#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-20937-1#about</a> .	Электронный ресурс	
8	Sunlight, Vitamin D and skin cancer / edited by J. Reichrath. –	Электронный ре-	

	New York : Springer, 2014. – 539 p. – ISBN: 978-1-4939-0436-5. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4939-0437-2#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4939-0437-2#about</a> .	курс
9	MicroRNAs in malignant tumors of the skin / edited by M. Sand. – Wiesbaden : Springer, 2016. – 245 p. – ISBN 978-3-658-12793-0. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-658-12794-7#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-658-12794-7#about</a> .	Электронный ресурс
10	AJCC cancer staging manual / edited by M. B. Amin, S. B. Edge, F. L. Greene [et al.]. – [s.l.] : Springer, 2017. – 979 p. – ISBN 978-3-319-40617-6. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/9783319406176?error=cookies_not_supported&amp;code=d9a10d8f-7e64-4d3f-8ade-9576a7f3ab3a">https://link.springer.com/book/9783319406176?error=cookies_not_supported&amp;code=d9a10d8f-7e64-4d3f-8ade-9576a7f3ab3a</a> .	Электронный ресурс
11	Mobile teledermatology for skin cancer screening: a diagnostic accuracy study / S. Markun, N. Scherz, T. Rosemann [et al.] // Medicine, 2017. – Vol. 96, № 10. – P. e6278. – URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28272243/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28272243/</a> .	Электронный ресурс
12	Human skin cancer, potential biomarkers and therapeutic targets / edited by M. Blumenberg. – [s. l.], 2016. – 150 p. – ISBN 978-953-51-2711-6. – <a href="https://www.intechopen.com/books/5303">https://www.intechopen.com/books/5303</a> .	Электронный ресурс открытого доступа
13	Non-melanoma skin cancer and cutaneous melanoma / edited by O. Papadopoulos, N. Papadopoulos, G. Champsas. – Switzerland : Springer Nature, 2020. – 844 p. – ISBN 978-3-030-18795-8. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-18797-2#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-18797-2#about</a> .	Электронный ресурс
14	Computer vision techniques for the diagnosis of skin cancer / edited by J. Scharcanski, M. EmreCelebi. – Berlin : Springer, 2014. – 282 p. – ISBN 978-3-642-39607-6. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-39608-3#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-39608-3#about</a> .	Электронный ресурс
15	Non-melanoma skin cancer of the head and neck / edited by F. Riffat, C. E. Palme, M. Veness. – New Delhi : Springer, 2015. – 201 p. – ISBN 978-81-322-2496-9. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-81-322-2497-6#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-81-322-2497-6#about</a> .	Электронный ресурс

### 7.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
	-		

### 7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

#### 7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библио-	Труды профессорско-преподавательского состава университета:	С любого компьютера и мо-	Не ограни-

течная система (ВЭБС): <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	бильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	чено
---	---	---	------

## 7.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. здравоохранение (ВО) и «Медицина. здравоохранение (СПО)»): <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено  Срок действия: до 01.06.2023
4.	Образовательная	Коллекция изданий по	С любого	Не

	платформа «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	психологии, этике, конфликтологии	компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	ограничено  Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a>	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
9.	Электронные периодические издания	Коллекция электронных версий математических	С компьютеров научной	Не огра-



	МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>	журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	библиотеки	ничено  Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
14.	Национальная	Электронные копии	Научные и	Не

	электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	ограничено  Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования,	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная	Не ограничено  Срок действия: до

		технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	регистрация из сети университета)	31.01.2023
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): <a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено

	Национальной подписки): <a href="http://www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a>			Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.auajournals.org">www.auajournals.org</a>	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a>	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: не ограничен

## 7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				

1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/</a>	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
<b>Зарубежные ресурсы (указаны основные)</b>				
1.	PubMed: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Комплект электронных презентаций.
2. Лекционный зал, экран, проектор, ноутбук.

8.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Комплект электронных презентаций

2. Лекционный зал, экран, проектор, ноутбук, экран, телевизор, видеокамера, слайдоскоп, видеоманитофон, ПК, видео- и DVD проигрыватели, мониторы, наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, видеофильмы, доски и др.

8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п.п	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс Com-muniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛ-КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛ-КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023

	Renewal License - Лицензия					
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИ-ТЕХ-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИ-ТЕХ-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИ-ТЕХ-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИ-ТЕХ-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АК-ВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС Консультант-Плюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ"	212	03-ЗК от 09.02.2023

				ПЛЮС"		
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛА-БОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТОПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Владимирский филиал ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

Кафедра  
Кожных и венерических болезней

---

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине  
«**Ранняя диагностика опухолей кожи**»

---

Специальность: 31.08.36 Кардиология

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
,уч.ст, уч.звание

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка