


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ
от «17» мая 2023 г., протокол №9/250

Председатель  В.И. Мидленко
(подпись, расшифровка подписи)

«17» мая 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Дерматовенерология
Факультет	Медицинский
Кафедра	Дерматовенерологии и инфекционных болезней
Курс	4

Направление (специальность) 31.05.03 – Стоматология
код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль/специализация) -
полное наименование

Форма обучения очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» 09 2023 г.


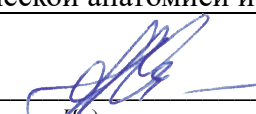
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №__ от _____ 20__ г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №__ от _____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №__ от _____ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Нестеров Алексей Сергеевич	Дерматовенерологии и инфекционных болезней	зав.кафедрой, д.м.н., профессор

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой дерматовенерологии и инфекционных болезней, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии
 /А.С. Нестеров/ <i>Подпись</i> <i>ФИО</i> «28» апреля 2023 г.	 /А.В. Смолькина/ <i>Подпись</i> <i>ФИО</i> «28» апреля 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины: формирование у обучающихся общепрофессиональных (ОПК) компетенций по общим принципам диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний слизистой полости рта, кожи и инфекций, передающихся половым путем.

Задачи освоения дисциплины:

- предоставить информацию о наиболее распространенных заболеваниях слизистой ротовой полости, кожи и инфекций, передающихся половым путем;
- овладение основными методами клинического и лабораторного обследования кожных и венерических больных;
- приобретение практических навыков, необходимых для распознавания наиболее часто встречающихся заболеваний кожи, с вовлечением в процесс слизистой ротовой полости и венерических болезней;
- знакомство с профилактическими мероприятиями по предупреждению распространения заразных кожных и венерических болезней;
- приобретение необходимых сведений по вопросам трудовой экспертизы и реабилитации в дерматовенерологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Дерматовенерология» относится к базовой части профессионального блока дисциплин (Б1.О.36) ОПОП ВО, по специальности 31.05.03 – «Стоматология».


Освоение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, формируемых предшествующими дисциплинами: «Материаловедение», «Фармакология», «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии», «Общая хирургия, хирургические болезни», «Психиатрия и наркология», «Внутренние болезни, пропедевтика внутренних болезней», «Акушерство», «Оториноларингология», «Педиатрия», «Неврология», «Эндодонтия».

Изучение дисциплины «Дерматовенерология» позволяет студентам получить необходимые знания, умения и навыки при освоении последующих дисциплин: «Лучевая диагностика», «Офтальмология», «Гнойная хирургия в стоматологии», «Инфекционные болезни, эпидемиология, фтизиатрия», «Судебная медицина», «Клиническая фармакология», «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена».


3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение дисциплины «Дерматовенерология» направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций: ОПК-5 и ОПК-6 соотнесенных с установленными индикаторами достижения каждой компетенции отдельно в соответствии с ФГОС ВО.

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-5 Способен проводить обследование пациента с целью уста-	ИДК-1 Знать: методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного дерматовенерологического профиля; современные методы клинического, лабора-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

<p>новления диагноза при решении профессиональных задач</p>	<p>торного, инструментального обследования больных (включая специальные диагностические исследования и пробы).</p> <p>ИДК-2 Уметь: определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента; провести первичное обследование кожи, слизистой ротовой полости и урогенитального тракта; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата.</p> <p>ИДК-3 Владеть: методами общеклинического объективного обследования (расспрос, осмотр, пальпация) при заболеваниях кожи и инфекциях, передающихся половым путем; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики при патологии внутренних органов.</p>
<p>ОПК-6 Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач</p>	<p>ИДК-1 Знать: классификацию и основные характеристики лекарственных средств, применяемых в дерматовенерологии (топических и системных). Фармакодинамику и фармакокинетику показаний и противопоказаний к применению лекарственных средств, побочные эффекты; общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств; методы лечения и показания к их применению; механизм лечебного действия физиотерапии, показания и противопоказания к их назначению, особенности их проведения; клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов дерматовенерологического профиля.</p> <p>ИДК-2 Уметь: пользоваться физическим, химическим и биологическим оборудованием; классифицировать химические соединения, основываясь на их структурных формулах; прогнозировать направление и результат физико-химических процессов и химических превращений биологически важных веществ; анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения; выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные лекарственные формы при лечении заболеваний кожи и инфекций, передающихся половым путем, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики; применять основные антибактериальные противовирусные и биологические препараты; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях в дерматовенерологии, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; применять различные способы введения лекарственных препаратов.</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	ИДК-3 Владеть: методами анализа клинических, лабораторных и инструментальных данных для определения алгоритма ведения пациента дерматовенерологического профиля, составления схем медикаментозного и немедикаментозного лечения.
--	---

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 3

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) 108*


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)		
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
		7	8
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54	54	-
Аудиторные занятия:			-
• Лекции	18	18	-
• Практические занятия	36	36	-
• Лабораторные работы, практикумы	-	-	-
Самостоятельная работа	54	54	-
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	Устный опрос, решение задач, тестовый контроль	Устный опрос, решение задач, тестовый контроль	-
Курсовая работа	-	-	-
Виды промежуточной аттестации	Зачет	Зачет	-
Всего часов по дисциплине	108	108	-

* В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.


4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			
		Аудиторные занятия		Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия		
Раздел 1. Общие вопросы дерматовенерологии					
Методика осмотра больного дерматологического профиля. Строение кожи и слизистой оболочки полости рта. Морфологические элементы сыпи.	14	2	6	2	6

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Название разделов и тем	Все-го	Виды учебных занятий			
		Аудиторные занятия		Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия		
Раздел 2. Заболевания кожи и слизистых					
Пиодермии. Вульгарные акне. Чесотка. Клинические проявления, принципы лечения и профилактики.	8	2			6
Грибковые заболевания кожи и слизистых. Клиника, принципы терапии.	8	2			6
Красный плоский лишай кожи и слизистых. Псориаз. Клиника, принципы терапии.	14	2	6		6
Пузырные дерматозы. Клинические проявления. Принципы лечения.	14	2	6		6
Токсикодермии. Экземы. Атопический дерматит. Клиника, принципы терапии.	14	2	6	2	6
Вирусные заболевания кожи и слизистых. Клинические проявления. Методы терапии.	14	2	6		6
Раздел 3. Инфекции, передающиеся половым путем					
Возбудитель сифилиса. Лабораторная диагностика. Клиника первичного, вторичного, третичного и врожденного периодов сифилиса.	14	2	6	2	6
Гонорея. Уретриты негонорейной этиологии. Этиопатогенез. Клинические проявления, принципы диагностики.	8	2			6
Итого	108	18	36	6	54

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Общие вопросы дерматовенерологии

Тема 1. Методика осмотра больного дерматологического профиля. Строение кожи и слизистой оболочки полости рта. Морфологические элементы сыпи.

Дерматология как самостоятельная клиническая дисциплина. Ее предмет, задачи, методы. Строение эпидермиса, дермы и подкожной жировой клетчатки. Кровоснабжение, иннервация, пигменты кожи. Строение слизистой оболочки и красной каймы губ. Придатки кожи. Функции кожи. Понятие о сыпи. Морфологические элементы сыпи – энантемы и экзантемы (первичные, вторичные). Роль экзогенных, эндогенных и социальных факторов в возникновении и развитии дерматозов. Роль генетических факторов, патологии нервной системы, иммунологических нарушений, заболеваний внутренних органов в патогенезе дерматозов. Методика обследования больных дерматологического профиля. Вопросы деонтологии.

Раздел 2. Заболевания кожи и слизистых

Тема 1. Пиодермии. Вульгарные акне. Чесотка. Клинические проявления, принципы лечения и профилактики.

Пиодермия. Определение. Распространенность. Этиология (возбудители, их морфология, факторы вирулентности, антигенные свойства). Экзогенные и эндогенные факторы, предрасполагающие к пиодермиям. Классификация. Клинические разновидности, их характеристика. Дифференциально-диагностические критерии стрепто- и стафилодермий. Принципы общей и местной терапии. Первая врачебная помощь. Общественная и индивидуальная профилактика.

Вульгарные акне (угри). Классификация акне. Этиология и патогенез акне. Клиническая картина акне. Принципы терапии.

Чесотка. Заболеваемость. Морфология возбудителя, жизненный цикл. Суточный и сезонный ритмы активности, переживание вне хозяина, расселение по коже хозяина. Пути и условия заражений. Понятие очаговости. Контингент больных. Клинические проявления. Классификация чесоточных ходов. Симптомы Сезари, Арди, Горчакова, Михаэлиса. Клинические формы. Лабораторная диагностика. Методы лечения. Профилактика.

Тема 3. Грибковые заболевания кожи и слизистых. Клиника, принципы терапии.

Возбудители грибковых заболеваний: распространенность, морфология, биологические свойства возбудителей, понятие о мицелии и псевдомицелии, размножение, паразитарная активность, жизнеспособность. Миконосительство. Значение грибов-возбудителей, макроорганизма и условий внешней среды в заболеваемости.


Эпидемиология: источники и пути заражения, контагиозность, сезонность. Клинико-эпидемиологическая классификация. Клиническая характеристика нозологических форм (отрубевидный лишай, эпидермофития, рубромикоз, поверхностный кандидоз).

Трихомикозы: трихофития, микроспория – особенности клинических проявлений, пути заражения. Поражение волосистой части головы и кожи лица. Микиды. Роль сенсибилизации в их возникновении. Методы лабораторной диагностики. Лечение с учетом формы заболевания. Профилактика.

Тема 4. Красный плоский лишай кожи и слизистых. Псориаз. Клиника, принципы терапии.

Красный плоский лишай. Этиопатогенез. Клиника типичной и атипичных форм. Субъективные симптомы дерматоза, варианты течения заболевания. Варианты проявлений заболевания на слизистой полости рта. Принципы диагностики и лечения пациентов.

Псориаз (чешуйчатый лишай) – как медико-социальная проблема. Этиопатогенез. Теории возникновения псориаза, роль генетического фактора в развитии псориазической

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

болезни, типы наследования псориаза. Характер течения псориаза, в зависимости от генетического типа. Патологические признаки очага поражения кожи при псориазе. Патоморфология. Клинические формы. Изоморфная реакция (симптом Кебнера). Псориатическая триада (Ауспитца).

Лечение псориаза на современном этапе: наружная терапия, иммуносупрессивная терапия, ПУВА-терапия, биологическая терапия.

Тема 5. Пузырные дерматозы. Клинические проявления. Принципы лечения.

Классификация пузырных дерматозов. Истинная (акантолитическая пузырьчатка). Патогенез. Клинические формы: вульгарная, вегетирующая, себорейная, листовидная. Особенности поражения слизистых. Симптомы Никольского, Асбо-Ганзена, груши. Патоморфология (акантолизис). Лабораторная диагностика: взятие мазков отпечатков на акантолитические клетки с кожи и слизистой полости рта, их характеристика: гистологический и иммунофлюоресцентный методы. Принципы лечения. Наружная терапия.

Буллезный пемфигоид Лёвера. Принципы наружной и общей терапии. Правила назначения глюкокортикоидной терапии. Физиотерапевтические методы лечения. Консультации онкологов. Экспертиза трудоспособности.

Герпетиформный дерматоз Дюринга. Теории этиопатогенеза. Клиника. Диагностика: проба Ядассона, анализ содержимого пузырей на эозинофилы, иммунофлюоресцентный метод. Диспансеризация. Принципы терапии.

Тема 6. Токсикодермии. Экземы. Атопический дерматит. Клиника, принципы терапии.

Облигатные и факультативные раздражители. Классификация аллергенов по А.Д. Адо. Сенсibilизация: моно-, поливалентная, групповая. Виды и стадии аллергических реакций.

Токсикодермии. Определение. Особенности патогенеза и клиники. Ограниченные и распространенные формы токсикодермий (фиксированная эритема, йодистые, бромистые угри, синдром Стивенса-Джонсона и Лайелла). Лечение и профилактика.

Экземы. Определение. Этиология. Патогенез. Роль экзогенных и эндогенных факторов. Классификация экзем. Стадии течения экзематозного процесса. Клиническая характеристика отдельных форм (истинная, микробная, себорейная, детская), их дифференциальная диагностика. Принципы общей и местной терапии.


Атопический дерматит (нейродермит). Этиология и патогенез атопического дерматита (нейродермита). Понятие об «атопии». Клиническая характеристика ограниченного и диффузного атопического дерматита у детей и взрослых. Дифференциальная диагностика. Лечение атопического дерматита и профилактические мероприятия, диетотерапия, создание гипоаллергенной среды.

Тема 7. Вирусные заболевания кожи и слизистых. Клинические проявления. Методы терапии.

Классификация. Этиология (вирус простого герпеса – ВПГ-I, II), источник заражения, пути передачи. Проявления на коже и слизистой. Терапия простого герпеса (лечение рецидива, противорецидивная терапия).

Опоясывающий лишай. Этиология, пути передачи, клиническая картина (локализованная, распространенная и генерализованная формы), атипичные формы. Терапия опоясывающего герпеса.

Папилломавирусная инфекция. Клиническая характеристика бородавок: обыкновенных, плоских (юношеских), подошвенных, остроконечных кондилом и контагиозного моллюска – этиология, патогенез, диагностика, онкогенность ВПЧ, лечение и профилактика.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Раздел 3. Инфекции, передающиеся половым путем

Тема 1. Возбудитель сифилиса. Лабораторная диагностика. Клиника первичного, вторичного, третичного и врожденного периодов сифилиса.

Венерология – ее предмет, задачи и методы. Заболеваемость. Современная классификация инфекций, передаваемых половым путем, классические венерические болезни, заболевания с преимущественным поражением мочеполовых органов, заболевания с преимущественным поражением внутренних органов. Социальные аспекты венерических заболеваний. Значение венерических заболеваний в формировании «входных ворот» при заражении ВИЧ-инфекцией. Пути и условия заражения ИППП. Бледная трепонема: морфология, электронно-микроскопическое строение, формы выживания, переживание вне хозяина. Условия и пути заражения. Понятие об источнике заражения и контактах. Конфронтация. Иммуитет. Классификация сифилиса. Инкубационный период. Причины, влияющие на его продолжительность. Методы лабораторной диагностики: бактериоскопический, серологический – микрореакция, ИФА, КСР, РИФ, РИТ. Ложно-положительные реакции.

Сифилис первичный. Продолжительность. Клинические проявления. Характеристика типичного твердого шанкра, его разновидностей, атипичных форм, осложнений. Особенности течения на современном этапе.

Сифилис вторичный кожи и слизистых. Продолжительность. Общая характеристика вторичных сифилидов. Клиническая характеристика пятнистого, папулезного, пустулезного, везикулезного сифилидов. Сифилитическая лейкодерма, алопеция. Поражение слизистых оболочек. Сифилис скрытый ранний и поздний. Особенности течения на современном этапе.

Третичный и врожденный сифилис. Клинические признаки, диагностика. Лечение и профилактика сифилиса

Третичный сифилис: активный (бугорковый и гуммозный) и скрытый. Причины возникновения. Клиническая характеристика проявлений. Бугорковый сифилид и гуммозный сифилид. Их осложнения и исход. Поражение слизистых оболочек. Поражение костей, суставов, внутренних органов, нервной системы. Серологические реакции. Пробное лечение, его значение в диагностике.

Врожденный сифилис. Определение. Пути передачи инфекции потомству. Статистика, социальное значение, успехи борьбы с врожденным сифилисом. Классификация. Сифилис плода. Ранний врожденный сифилис: сифилис грудного возраста (внешний вид ребенка, сифилитическая пузырчатка новорожденных, диффузная папулезная инфильтрация Гохзингера, сифилитический ринит, остеохондриты, псевдопаралич Парро, периоститы) и раннего детского возраста. Поздний врожденный сифилис (безусловные – триада Гетчинсона, вероятные признаки и дистрофии). Диагностика. Серологические реакции.

Методы лечения сифилиса. Профилактика сифилиса. Организация борьбы с сифилисом.


Тема 2. Гонорея. Уретриты негонорейной этиологии. Этиопатогенез. Клинические проявления, принципы диагностики.

Частота встречаемости урогенитальных инфекций у населения. Возбудители гонореи и негонококковых уретритов (хламидиоза, микоплазменной инфекции, уреаплазмоза, трихомониаза и бактериального вагиноза): морфология, формы выживания.

Переживание вне организма хозяина. Патогенез: пути распространения инфекции, иммунитет. Источники, условия, пути передачи инфекций. Инкубационный период.

Классификация. Клиническая характеристика. Осложнения. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактика.

Топическая диагностика. Методы диагностики. Принципы общей и местной терапии. Критерии излеченности. Индивидуальная и общественная профилактика.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Общие вопросы дерматологии

Тема 1. Методика осмотра больного дерматологического профиля. Строение кожи и слизистой оболочки полости рта. Морфологические элементы сыпи (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Дерматология как самостоятельная клиническая дисциплина.
2. Ее предмет, задачи, методы.
3. Строение слизистой оболочки и красной каймы губ.
4. Придатки кожи – потовые, сальные железы, ногти, их строение, типичные заболевания.
5. Функции кожи.
6. Понятие о сыпи – первичные и вторичные морфологические элементы высыпаний.
7. Роль экзогенных, эндогенных и социальных факторов в возникновении и развитии дерматозов.
8. Методика обследования пациентов дерматовенерологом.
9. Вопросы деонтологии (для самостоятельного изучения)

Раздел 2. Заболевания кожи и слизистых

Тема 1. Пиодермии. Вульгарные акне. Чесотка. Клинические проявления, принципы лечения и профилактики (практическое занятие).


Вопросы к теме:

1. Пиодермии – определение, распространенность.
2. Этиология (возбудители, их морфология, факторы вирулентности, антигенные свойства).
3. Клинические разновидности пиодермий, их характеристика.
4. Принципы общей и местной терапии.
5. Общественная и индивидуальная профилактика.
6. Вульгарные акне. Частота встречаемости, патогенез, классификация.
7. Принципы обследования пациентов.
8. Особенности наружной и системной терапии.
9. Чесотка. Заболеваемость. Причины ее роста.
10. Морфология возбудителя, жизненный цикл. Суточный ритм активности, переживание вне хозяина, суточная и общая плодовитость, расселение по коже хозяина.
11. Пути и условия заражений. Понятие «очаговости». Контингент больных.
12. Клинические проявления чесотки. Классификация чесоточных ходов. Симптомы: Сезари, Арди, Горчакова, Михаэлиса. Клинические формы.
13. Лабораторная диагностика. Методы лечения. Контроль излеченности. Профилактика.

Тема 2. Грибковые заболевания кожи и слизистых. Клиника, принципы терапии (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Возбудители грибковых заболеваний: распространенность, морфология, биологические свойства возбудителей, понятие о мицелии и псевдомицелии, размножение, паразитарная активность, жизнеспособность. Миконосительство.
2. Значение грибов-возбудителей, макроорганизма и условий внешней среды в заболеваемости.
3. Эпидемиология: источники и пути заражения, контагиозность, сезонность.
4. Клинико-эпидемиологическая классификация.
5. Клиническая характеристика нозологических форм (отрубевидный лишай, эпидермофития, рубромикоз, кандидоз).
6. Трихомикозы: трихофития, микроспория – особенности клинических проявлений, пути

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

заражения. Поражение волосистой части головы и гладкой кожи.

7. Методы лабораторной диагностики. Лечение с учетом формы заболевания. Критерий излеченности. Профилактика.

Тема 3. Красный плоский лишай кожи и слизистых. Псориаз. Клиника, принципы терапии (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Частота встречаемости красного плоского лишая и псориаза у населения.
2. Теории этиопатогенеза, клинические формы.
3. Триада Ауспитца в диагностике псориаза. Изоморфная реакция Кебнера, симптом «плессированной кожи» и «листьев папоротника».
4. Классификация проявлений красного плоского лишая на слизистой ротовой полости.
5. Атипичные формы заболеваний.
6. Принципы диагностики и терапии.

Тема 4. Пузырные дерматозы. Клинические проявления. Принципы лечения (практическое занятие).

Классификация пузырных дерматозов. Истинная (акантолитическая пузырьчатка). Клинические формы: вульгарная, вегетирующая, себорейная, листовидная. Особенности поражения слизистых. Симптомы Никольского, Асбо-Ганзена, груши. Лабораторная диагностика: взятие мазков отпечатков на акантолитические клетки с кожи и слизистой полости рта, их характеристика: гистологический и иммунофлюоресцентный методы. Принципы лечения.

Буллезный пемфигоид Левера. Принципы наружной и общей терапии. Правила назначения глюкокортикоидной терапии. Физиотерапевтические методы лечения. Консультации онкологов. Экспертиза трудоспособности.

Герпетиформный дерматоз Дюринга. Теории этиопатогенеза. Клиника. Диагностика: проба Ядассона, анализ содержимого пузырей на эозинофилы, иммунофлюоресцентный метод, иммуногистохимический анализ. Диспансеризация. Принципы терапии.

Тема 5. Токсикодермии. Экземы. Атопический дерматит. Клиника, принципы терапии (практическое занятие).


Вопросы к теме:

1. Облигатные и факультативные раздражители. Классификация аллергенов по А.Д. Адо. Сенсibilизация: моно-, поливалентная, групповая. Виды и стадии аллергических реакций. Роль кожных проб в диагностике (для самостоятельного изучения).
2. Понятие «патомимия». Оказание первой помощи. Вторичная профилактика.
3. Токсикодермия. Определение. Особенности патогенеза и клиники.
4. Фиксированная эритема. Йодистые, бромистые угри. Синдром Стивенса-Джонсона и Лайелла. Лечение и профилактика.
5. Экзема. Определение. Этиология. Патогенез. Роль экзогенных и эндогенных факторов.
6. Классификация экзем. Стадии экзематозного процесса. Клиническая характеристика отдельных форм (истинная, микробная, себорейная, детская, профессиональная), их дифференциальная диагностика.
7. Диагностические критерии атопии, клиника, возрастная периодизация атопического дерматита. Лечение. Профилактика.

Тема 5. Вирусные заболевания кожи и слизистых. Клинические проявления. Методы терапии (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Простой герпес. Этиология. Эпидемиология заболевания. Частота встречаемости у

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

населения.

2. Опоясывающий лишай. Этиология. Эпидемиология заболевания. Частота встречаемости.
3. Типичные и атипичные клинические формы герпетической инфекции.
4. Бородавки (вульгарные, плоские, подошвенные). Этиология, пути заражения, клинические проявления.
5. Контагиозный моллюск. Этиология, эпидемиология. Особенности персистенции возбудителей. Клинические проявления. Методы лечения.

Раздел 3. Инфекции, передающиеся половым путем

Тема 1. Возбудитель сифилиса. Лабораторная диагностика. Клиника первичного, вторичного, третичного и врожденного периодов сифилиса (практическое занятие).


Вопросы к теме:

1. Венерология – ее предмет, задачи и методы. Заболеваемость. Основные этапы развития венерологии.
2. Современная классификация заболеваний, передаваемых половым путем, классические венерические болезни, заболевания с преимущественным поражением мочеполовых органов, заболевания с преимущественным поражением внутренних органов.
3. Социальные аспекты венерических заболеваний. Деонтология в венерологии.
4. Возбудитель сифилиса (Бледная трепонема): морфология, электронно-микроскопическое строение, антигенная структура, размножение, формы выживания (L-формы, цисты, полимембранные фагосомы), переживание вне хозяина. Пути передачи инфекции.
5. Лабораторная диагностика сифилиса.
6. Общее течение и периодизация сифилиса. Классификация. Инкубационный период. Причины, влияющие на его продолжительность. Методы лабораторной диагностики: бактериоскопический, серологический – микрореакция, ИФА, РИФ, РИТ. Ложноположительные реакции.
7. Сифилис первичный. Продолжительность. Клинические проявления. Характеристика типичного твердого шанкра, его разновидностей, атипичных форм, осложнений. Клинические особенности регионарного лимфаденита. Особенности течения на современном этапе.
8. Вторичный сифилис кожи и слизистых. Продолжительность. Общая характеристика вторичных сифилидов.
9. Сифилис скрытый ранний и поздний. Дифференциальный диагноз. Особенности течения на современном этапе.
10. Третичный сифилис: активный (бугорковый, гуммозный) и скрытый. Причины возникновения. Клиническая характеристика проявлений.
11. Врожденный сифилис. Определение. Пути передачи инфекции потомству.
12. Классификация. Сифилис плода.
13. Ранний врожденный сифилис: сифилис грудного возраста (внешний вид ребенка, сифилитическая пузырчатка новорожденных, диффузная папулезная инфильтрация Го-хзингера, сифилитический ринит, остеохондриты, псевдопаралич Парро, периоститы) и раннего детского возраста.
14. Поздний врожденный сифилис (безусловные – триада Гетчинсона, вероятные признаки и дистрофии). Диагностика. Особенности диспансеризации.

Тема 2. Гонорея. Уретриты негонорейной этиологии. Этиопатогенез. Клинические проявления, принципы диагностики (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Частота встречаемости урогенитальных инфекций у населения. Переживание вне ор-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

ганизма хозяина. Патогенез: пути распространения инфекции, иммунитет. Источники, условия, пути передачи инфекций.

2. Возбудители гонореи и негонококковых уретритов (хламидиоза, мико-, уреоплазмоза, трихомониаза и бактериального вагиноза): морфология, формы выживания. Инкубационный период.
3. Классификация репродуктивно значимых заболеваний. Клиническая характеристика. Осложнения. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактика.
4. Особенности течения урогенитальных инфекций на современном этапе.
5. Критерии излеченности. Индивидуальная и общественная профилактика.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ


Не предусмотрены учебным планом.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Не предусмотрены учебным планом.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Методика обследования больного дерматологического профиля.
2. Понятие о сыпи и ее виды.
3. Первичные морфологические элементы сыпи.
4. Вторичные морфологические элементы сыпи.
5. Экссудативные морфологические элементы.
6. Основные этиологические факторы возникновения дерматозов.
7. Потовые железы, их функции, строение. Перечислить заболевания потовых желез.
8. Сальные железы, их функции, строение. Перечислить заболевания сальных желез.
9. Роль дерматовенерологов в системе медицинского обслуживания населения.
10. Строение дермы.
11. Строение эпидермиса.
12. Функции кожи.
13. Стафилодермия. Классификация, клиническая картина различных форм, лечение, профилактика.
14. Стрептодермия. Классификация, клиническая картина различных форм, лечение, профилактика.
15. Чесотка. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
16. Вульгарные акне. Этиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика.
17. Дерматомикозы. Классификация, этиология, эпидемиология, клиника, лечение, профилактика.
18. Отрубевидный (разноцветный) лишай. Этиология, патогенез, предрасполагающие факторы, клиника, лечение, профилактика.
19. Микроспория. Этиология, эпидемиология, клиническая характеристика поражений волосистой части головы и гладкой кожи, диагностика, лечение, профилактика.
20. Кандидамикоз кожи и слизистых оболочек. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
21. Псориаз. Этиология, эпидемиология, патогенез, сезонность, клиника, атипичные формы, лечение и профилактика рецидивов.
22. Красный плоский лишай. Этиология, патогенез, клиника, атипичные формы, поражение слизистых оболочек, лечение, профилактика.
23. Истинная (акантолитическая) пузырчатка. Этиология, патогенез, классификация, особенности поражения слизистой ротовой полости, принципы диагностики и лечения.
24. Пемфигоид (неакантолитическая пузырчатка). Этиология, патогенез, классификация, принципы лечения.


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

25. Герпетиформный дерматит Дюринга. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
26. Истинная экзема. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
27. Микробная экзема. Этиология, патогенез, клинические формы, их характеристика, лечение.
28. Токсикодермия. Очаговые и распространенные формы. Этиология, клиника, лечение.
29. Атопический дерматит. Этиология, патогенез, классификация, понятие об атопии, клиника, лечение, диспансеризация.
30. Простой герпес. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
31. Опоясывающий лишай. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
32. Бородавки. Этиология, клинические формы, их характеристика, лечение. Остроконечные кондиломы, дифференциальный диагноз с широкими кондиломами, лечение, профилактика.
33. Социально-биологические аспекты распространения венерических заболеваний.
34. Общественная и личная профилактика венерических заболеваний.
35. Клиническая характеристика типичного твердого шанкра, его разновидности, дифференциальная диагностика.
36. Первичный период сифилиса. Классификация, клинические проявления, лабораторная диагностика.
37. Клиническая характеристика атипичных форм твердого шанкра, его разновидности. Дифференциальная диагностика.
38. Вторичный период сифилиса. Классификация, продолжительность, клинические проявления, диагностика.
39. Третичный период сифилиса. Клинические проявления на коже и слизистых оболочках, дифференциальный диагноз.
40. Врожденный сифилис. Пути передачи инфекции потомству, социальное значение, классификация, организация борьбы.
41. Сифилис грудного возраста, поражение кожи, слизистых оболочек, костей, нервной системы. Лечение, профилактика.
42. Поздний врожденный сифилис. Достоверные, вероятные признаки, дистрофии. Профилактика.
43. Гонорея. Возбудитель, его морфологические и биологические особенности, иммунитет. Классификация гонореи.
44. Хламидиоз уrogenитальный. Этиология, эпидемиология, клиника.
45. Микоплазменная инфекция. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, профилактика.
46. Трихомониаз. Этиология, эпидемиология, клиника, профилактика.


10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная


Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i>)	Объем в часах	Форма контроля (<i>проверка решения задач, реферата и др.</i>)
Раздел 1. Общие вопросы дерматологии Тема 1. Методика осмотра больного		6	Устный опрос, тестовый контроль

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

дерматологического профиля. Строение кожи и слизистой оболочки полости рта. Морфологические элементы сыпи			
Раздел 2. Заболевания кожи и слизистых. Тема 1. Пиодермии. Вульгарные акне. Чесотка. Клинические проявления, принципы лечения и профилактики	Самостоятельная работа с больными. Игровое проектирование.	6	Решение задач, тестовый контроль
Тема 2. Грибковые заболевания кожи и слизистых. Клиника, принципы терапии	Самостоятельная работа с больными. Дискуссии.	6	Решение задач, тестовый контроль
Тема 3. Красный плоский лишай кожи и слизистых. Псориаз. Клиника, принципы терапии	Самостоятельная работа с больными. Игровое проектирование.	6	Решение задач, тестовый контроль
Тема 4. Пузырные дерматозы. Клинические проявления. Принципы лечения	Подготовка презентаций. Игровое проектирование.	6	Решение задач, тестовый контроль
Тема 5. Токсикодермии. Экземы. Атопический дерматит. Клиника, принципы терапии.	Игровое проектирование, дискуссии.	6	Решение задач, тестовый контроль
Тема 6. Вирусные заболевания кожи и слизистых. Клинические проявления. Методы терапии	Самостоятельная работа с больными. Дискуссии.	6	Решение задач, тестовый контроль
Раздел 3. Инфекции, передающиеся половым путем. Тема 1. Возбудитель сифилиса. Лабораторная диагностика. Клиника первичного, вторичного, третичного и врожденного периодов сифилиса	Игровое проектирование, дискуссии.	6	Решение задач, тестовый контроль

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 2. Гонорея. Уретриты негоно- реальной этиологии. Этиопатогенез. Клинические про- явления, принципы диагностики	Дискуссии, игровое проектирование.	6	Решение за- дач, тестовый контроль
---	------------------------------------	---	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Чеботарев В.В. Дерматовенерология : учебник / В.В. Чеботарев, М.С. Асхаков; Чеботарев В.В.; Асхаков М.С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 680 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455968.html>. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»; по подписке. - ISBN 978-5-9704-5596-8.
2. Кочергин Н.Г. Кожные и венерические болезни : диагностика, лечение и профилактика : учебник / Н.Г. Кочергин; Кочергин Н.Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455111.html>. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»; по подписке. - ISBN 978-5-9704-5511-1.

Дополнительная литература:

1. Владимиров В.В. Кожные и венерические болезни. Атлас : учебное пособие / В.В. Владимиров; Владимиров В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 232 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435465.html>. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»; по подписке. - ISBN 978-5-9704-3546-5.
2. Асхаков М.С. Дерматовенерология. Разноуровневые задания для формирования клинического мышления : учебное пособие / М.С. Асхаков; Асхаков М.С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 160 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459805.html>. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»; по подписке. - ISBN 978-5-9704-5980-5.
3. Матыскина Н.В. Ранний врожденный сифилис: клинические проявления, принципы диагностики, лечения и профилактики : учебное пособие / Н. В. Матыскина, Т. Е. Таранушенко, О. А. Ярусова. - Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2020. - 106 с. - Библиограф.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Медицина. - <https://e.lanbook.com/book/167114>
4. Кисина В.И. Инфекции, передаваемые половым путем : учебное пособие / В.И. Кисина, А.Е. Гуцин, К.И. Забиров; Кисина В.И.; Гуцин А.Е.; Забиров К.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453322.html>. - Режим доступа: ЭБС «Консультант врача»; по подписке. - ISBN 978-5-9704-5332-2.
5. Ситкалиева Е.В. Дерматовенерология : учебное пособие / Е. В. Ситкалиева; Е. В. Ситкалиева. - Саратов : Научная книга, 2019. - 159 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/80980.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизированных пользователей. - ISBN 978-5-9758-1724-2.

Учебно-методическая литература:

1. Нестеров А.С. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине «Дерматовенерология» для специальности 31.05.03 – «Стоматология» / А. С. Нестеров; УлГУ, Мед. фак. - 2023. - 14 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14727>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.


Согласовано:

 / / /
 Специалист ведущий / Мажукина С.Н. / *Мажукина С.Н.* / 19.04.2023
 Должность сотрудника научной библиотеки / ФИО / подпись / дата

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:


- 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/>


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

<http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].
- 3. Базы данных периодических изданий:**
 - 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
 - 3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
- 4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.
6. **Электронная библиотечная система УлГУ** : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренков Ю.В. /  / 19.04.2023
 Должность сотрудника УИТиТ / ФИО / подпись / дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Специализированная учебная комната дисциплины дерматовенерология имеют индивидуальные рабочие места для студентов.

1. Учебные помещения, используемые для учебного процесса:

Аудитория-101. Аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитория укомплектована ученической мебелью и доской. Шкаф. Стол для лиц с ОВЗ. Адрес: 432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Ленинский, ул. Архитектора Ливчака, д. 2/1. ул. Архитектора Ливчака, д. 2/1 (помещение №32 первого этажа в соответствии с техническим паспортом от 16 февраля 2021 г.)

Аудитория-209. Актовый зал для проведения лекционных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитория укомплектована креслами с пюпитрами. Комплект мультимедийного оборудования: ноутбук, проектор, экран, акустическая система. Адрес: 432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Ленинский, ул. Архитектора Ливчака, д. 2/1. ул. Архитектора Ливчака, д. 2/1 (помещение №22 второго этажа в соответствии с техническим паспортом от 16 февраля 2021 г.)

Набор мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, видеофильмы:

1. Мультимедиа-атлас «Lues»
2. Мультимедиа-атлас «Dermatomycoses»
3. Мультимедиа-атлас «Clinical Dermatology Illustrated»
4. 3d модели среза кожи, стадий меланомы кожи, стадий формирования акне, половых органов мужчины.
5. Дератоскоп.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик _____


подпись

зав. кафедрой _____

должность

А.С. Нестеров _____

ФИО