

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель образовательной

программы

 / Стагниева И.В./

« 31 » августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ИММУНОЛОГИЯ**

Специальность **31.05.02 Педиатрия**

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону  
2023**

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины: подготовка студентов к самостоятельной работе по диагностике иммуноопосредованных заболеваний.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- приобретение студентами фундаментальных знаний в области патогенеза иммуноопосредованной патологии;
- обучение студентов важнейшим методам клинической и лабораторно-инструментальной диагностики, позволяющим своевременно заподозрить и верифицировать иммуноопосредованную патологию;
- обучение студентов распознаванию ведущих и патогномоничных признаков при осмотре больного, определении тяжести течения иммуноопосредованного заболевания, дифференциальной диагностике;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО (ФГОС 3++) и ОП ВО по данной специальности:

2.3. Профессиональных: ПК 1

## III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Дисциплина относится к обязательной части и является базовой

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 2 час 72

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 12 семестре

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРС
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 12							
1	Общие вопросы иммунологии	18	2		8		8
2	Иммунодефициты	24	6		10		8
3	Аутоиммунная патология	8			4		4
3	Аллергические заболевания	20	4		8		8

Итого по семестру	70	12		30		28
Форма промежуточной аттестации	Зачёт 2					
<i>Итого по дисциплине:</i>	72	12		32		28

**СРС** - самостоятельная работа обучающихся

**Л** - лекции

**С** – семинары

**ЛР** – лабораторные работы

**ПР** – практические занятия

#### 4.2. Контактная работа

##### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 12			
1	1	Введение в клиническую иммунологию и аллергологию	2
2	2	Первичные иммунодефициты. Классификация, диагностика, подходы к терапии. Часть 1.	2
2	3	Первичные иммунодефициты. Классификация, диагностика, подходы к терапии. Часть 2.	2
2	4	Иммунореабилитация часто болеющих детей	2
4	5	Современные принципы диагностики аллергических заболеваний	2
4	6	Неотложные состояния при аллергопатологии. Лекарственная аллергия	2
Итого по семестру часов			12
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			12

##### Практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 12				

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Роль оценки иммунного статуса при диагностике, прогнозе течения и контроля эффективности терапии иммуноопосредованных заболеваний.	4	Тестирование, устный опрос, решение ситуационных задач
1	2	Иммунологический анамнез. Построение иммунологического диагноза.	4	Тестирование, устный опрос, решение
2	3	Первичные иммунодефициты по гуморальному типу, Т-клеточные и комбинированные первичные	4	Тестирование, устный опрос, решение
2	4	Первичные иммунодефициты факторов врожденного иммунитета. НАО	4	Тестирование, устный опрос, решение
2	5	Вторичные иммунодефициты. Принципы иммунодиагностики и иммунореабилитации часто болеющих детей.	2	Тестирование, устный опрос, решение ситуационных задач
3	6	Диф. диагностика целиакии у детей	4	Тестирование, устный опрос
4	7	Острая и хроническая крапивница у детей.	2	Тестирование, устный опрос
4	8	Атопический дерматит.	2	Тестирование, устный опрос
4	9	Пищевая аллергия у детей.	2	Тестирование, устный опрос, решение
4	10	Анафилактический шок.	2	Тестирование, устный опрос
		Зачет	2	Тестирование, устный опрос, решение
Итого по семестру часов			32	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			<b>32</b>	

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 12			
1	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю	8	Тестирование, устный опрос
2	Подготовка к занятиям	8	Тестирование, устный опрос

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	Подготовка к занятиям	4	Тестирование, устный опрос
	Подготовка к текущему контролю		
4	Подготовка к занятиям	8	Тестирование, устный опрос
	Подготовка к текущему контролю		
Итого по семестру часов		28	
Итого по дисциплине часов:		28	

## **V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

(являются приложением к рабочей программе).

## **VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Основная литература.**

1. Ковальчук Л. В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии: учебник для студентов вузов/ Л.В. Ковальчук, Л.В. Ганковская, Р.Я. Мешкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 639 с.

### **6.2. Дополнительная литература.**

1. Иммунология. Практикум: клеточные, молекулярные и генетические методы исследования: учеб. пособие для медицинских вузов/ под ред. Л.В. Ковальчука, Г.А. Игнатъевой, Л.В. Ганковской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176 с.
2. Хаитов Р. М. Иммунология: атлас: 600 цветных иллюстраций/ Р.М. Хаитов, А.А. Ярилин, Б.В. Пинегин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 624 с.
3. Иммуноterapia : руководство / под ред. Р.М. Хаитова, Р.И. Атауллаханова, А.Е. Шульженко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 768 с. – Доступ из ЭБС «ЭМБ Консультант врача».
4. Спикетт Г. Клиническая иммунология и аллергология : Оксфордский справочник [для врачей, студентов мед. вузов, клин. ординаторов] / Гэвин Спикетт = Clinical Immunology and Allergy : Oxford Handbook / Gavin Spickett ; пер. с англ. под ред. Н.И. Ильиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 832 с. – Доступ из ЭБС «ЭМБ Консультант врача».
5. Тактика диагностики и лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитов : практическое руководство / под ред. Р.М. Хаитова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 150 с. - Доступ из ЭБС «ЭМБ Консультант врача».
6. Аббас А. К., Лихтман Э. Г., Пиллаи Ш. Основы иммунологии. Функции иммунной системы и их нарушения: учебник; пер. с англ.; научное редактирование перевода Р. М. Хаитова, Ф. Ю. Гарипа.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022.- 408 с.

7. Принципы диагностики первичных иммунодефицитов : методические рекомендации / Л.П. Сизякина, И.И. Андреева ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. клин. иммунологии и аллергологии ФПК и ППС . - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2016. - 31 с.
8. Иммунодефициты: классификация, принципы диагностики и лечения: учеб.пособие / сост.: Л.П. Сизякина, И.И. Андреева; ФГБОУ ВО РостГМУ. Ростов н/Д: РостГМУ, 2018 – 100 с.
9. Первичные иммунодефициты системы комплемента: учеб. метод. рек. для врачей / Л.П. Сизякина, И.И. Андреева; ФГБОУ ВО РостГМУ.- Ростов н/Д: РостГМУ, 2018 – 33 с.

#### 6.4. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>		Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования		Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования		Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>		Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>		Доступ с компьютеров библиотеки
БД издательства Springer Nature. - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)		Доступ неограничен
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a>		Открытый доступ
Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a>		Контент открытого доступа
Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>		Контент открытого

		доступа
	Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>	Открытый доступ
	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>	Открытый доступ
	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	