

Приложение № 2.8

к разделу 7 основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ С ПОРАЖЕНИЕМ КОЖИ»
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.26 АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ**

Красноярск
2023 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

Программу составила:
к.м.н. Латышева А.Н.

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании Ученого совета
НИИ МПС 23.01.2023, протокол № 1

2.8. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Вирусные инфекции с поражением кожи» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

2.8.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины (модуля) «Вирусные инфекции с поражением кожи» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

Обучающиеся, успешно освоившие программу дисциплины (модуля) «Вирусные инфекции с поражением кожи» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

Общепрофессиональные компетенции

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.

Профессиональные компетенции

ПК-1. Проведение обследования пациентов и интерпретация результатов обследования пациентов в целях выявления аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитными состояниями для установления диагноза.

ПК-2. Назначение лечения пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности.

Входные требования для изучения дисциплины (модуля) «Вирусные инфекции с поражением кожи»:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- способность к применению достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте;
- способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

-способность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок;

-способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;

-способность и готовность к оказанию скорой специализированной медицинской помощи по профилю "аллергология и иммунология".

Индикаторы достижений

Код и наименование индикатора достижения компетенций:

Код категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1.Проводить обследования пациентов с целью установления диагноза ОПК-4.2.Владеть алгоритмом проведения основных диагностических манипуляций и оценки полученных результатов для решения профессиональных задач ОПК-4.3.Оценивать показания диагностических методов (приемов) и использовать их в своей профессиональной деятельности ОПК-4.4.Обладать знаниями о наличии осложнений и противопоказаний к применению различных диагностических методов применяемых в профессиональной деятельности ОПК-4.5.Оценивать и определять морфофункциональные,

		физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач ОПК-4.6. Обладать знаниями принципов проведения и оценкой клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.1.Проводить обоснованный выбор лекарственных препаратов и схем лечения для решения профессиональных задач ОПК-5.2.Оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения, на основании наблюдения за состоянием пациента, а также анализе объективных клинико-лабораторных, инструментальных и других методов исследования
Код категории (группы) профессиональных компетенций (трудовая функция)	Наименование профессиональной компетенции выпускника (трудовая функция)	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции (трудовые действия)
ПК-1	Проведение обследования пациентов и интерпретация результатов обследования пациентов в целях	ПК-1.1.Знать правила и умения проводить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с выявлениями аллергических заболеваний и(или) иммунодефицитными состояниями для постановки диагноза

	<p>выявления аллергических заболеваний и(или) иммунодефицитными состояниями для установления диагноза</p>	<p>ПК-1.2. Уметь проводить первичный осмотр пациентов в целях выявления аллергических заболеваний и(или) иммунодефицитными состояниями для установления диагноза</p> <p>ПК-1.3. Направлять пациентов в целях выявления аллергических заболеваний и(или) иммунодефицитными состояниями на обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-1.4. Направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и(или) иммунодефицитными состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-1.5. Обосновывать и ставить диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>ПК-1.6. Проводить повторные осмотры и обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и(или) иммунодефицитными состояниями</p> <p>ПК-1.8. Уметь проводить мониторинг безопасности диагностических манипуляций</p>
ПК-2	<p>Назначение лечения пациентам с</p>	<p>ПК-2.1. Уметь разрабатывать план лечения пациентов с</p>

	<p>аллергическими заболеваниями и(или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>аллергическими заболеваниями и(или) иммунодефицитными состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи</p> <p>ПК-2.2. Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с аллергическими заболеваниями и(или) иммунодефицитными состояниями</p> <p>ПК-2.3. Проводить оценку эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов аллергическими заболеваниями и(или) иммунодефицитными состояниями</p> <p>ПК-2.4. Уметь назначать немедикаментозную терапию пациентам с аллергическими заболеваниями и(или) иммунодефицитными состояниями в соответствии с действующими порядками и стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-2.5. Знать медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению аллерген-специфической иммунотерапии</p> <p>ПК-2.7. Уметь назначать лечебное питание пациентам с аллергическими заболеваниями</p>
--	---	---

		<p>и(или) иммунодефицитными состояниями в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-2.7.Оценивает эффективность и безопасность немедикаментозной терапии пациентов с аллергическими заболеваниями и(или) иммунодефицитными состояниями</p> <p>ПК-2.8.Владеть навыками проведения профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии</p>
--	--	---

2.8.2. Содержание программы дисциплины (модуля) «Вирусные инфекции с поражением кожи» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

По окончании изучения рабочей программы дисциплины (модуля) «Вирусные инфекции с поражением кожи» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология, обучающийся должен знать:

- эпидемиологию, микробиологию возбудителя, этиологию, патогенез, классификацию, диагностику и лечение инфекционных болезней, поражения кожи при общих инфекционных заболеваниях, ВИЧ, вирусных заболеваниях;
- получить информацию о заболеваниях, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- причины возникновения патологических процессов в организме, механизм их развития и клинического проявления;

-интерпретацию лабораторных исследований при инфекционных и болезнях.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения вирусных инфекционных заболеваний.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины (модуля) «Вирусные инфекции с поражением кожи» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология, обучающийся должен уметь:

- оценить тяжесть состояния, принимать необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность лечения, оказать необходимую срочную помощь;
- определить необходимость специальных методов исследования.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины (модуля) «Вирусные инфекции с поражением кожи» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология, обучающийся должен иметь навыки (трудовые функции):

- сбора жалоб, анамнеза жизни, осмотра пациента, формулирования предварительного диагноза;
- составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациента, направление на обследование с вирусными инфекциями;
- разработки плана лечения пациента, назначения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения, медицинских изделий и лечебного питания пациента;
- оценки эффективности и безопасности проводимых назначений пациентам.

2.8.3. Объем дисциплины (модуля)

Трудовое освоение: 72 академических часа, или 2 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
		2
Общая трудоемкость дисциплины	72	72
Контактная работа:	34	34
занятия лекционного типа	2	2
занятия семинарского типа	34	34
в том числе: семинары		34

практические занятия		-
другие виды контактной работы		-
Самостоятельная работа ординаторов:	36	36
подготовка к ПЗ	36	36
изучение теоретического курса (ТО)		
Вид промежуточной аттестации		Зачет с оценкой

Место модуля в структуре образовательной программы

Модуль входит в блок Б1 "Дисциплины (модули)" обязательной части

2.8.4. Содержание рабочей программы вариативной дисциплины (модуля) «Вирусные инфекции с поражением кожи» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
Б1	Блок 1	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О8	Вирусные инфекции с поражением кожи	
Б1.О8.1	Патологические изменения кожи. Морфологические элементы кожной сыпи	ОПК-4
Б1.О8.2	Общие принципы диагностики, терапии и диспансеризации	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1ПК-2
Б1.О8.3	Вирус простого герпеса 1 - и 2 типа: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, методы реабилитации	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1ПК-2
Б1.О8.4	Вирус ветряной оспы. Возбудитель, патогенез, симптоматика, осложнения, диагностика, лечение, прогноз и профилактика	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1ПК-2
Б1.О8.5	Вирус Эпштейн – Барра. Описание, этиология, эпидемиология, патология, лабораторная диагностика, лечение, профилактика, осложнения и прогноз	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1ПК-2
Б1.О8.6	Цитомегаловирусная инфекция: определение, этиология, патогенез, механизм развития и формы цитомегалии, диагностика, лечение и профилактика	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1ПК-2
Б1.О8.7	Папилломовирусная инфекция: современные методы диагностики и лечения	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1ПК-2

2.8.5. Тематический план лекций

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы лекций	Кол- во час.	Код компетенци и
1	2	3	4	5
	Б1	Блок 1		
	Б1.О	Обязательная часть		
	Б1.О8	Вирусные инфекции с поражением кожи	2	
1	Б1.О8 Б1.О8.2	Вирусные инфекции с поражением кожи. Общие принципы диагностики, терапии и диспансеризации	2	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2

2.8.6 . Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Ко л- во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б1	Блок 1		
	Б1.О	Обязательная часть		
	Б1.О8	Вирусные инфекции с поражением кожи	34	
1	Б1.О8.1 Б1.О8.2	Патологические изменения кожи. Морфологические элементы кожной сыпи. Общие принципы диагностики, терапии и диспансеризации	4	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
2	Б1.О8.3	Вирус простого герпеса 1 - и 2 типа (ВПГ): определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика. Поражение кожи и слизистых при первичном инфицировании вирусом простого герпеса и реактивации. Особенности проведения эпизодической и супрессивной терапия при ВПГ	6	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
3	Б1.О8.4	Вирус ветряной оспы. Возбудитель, патогенез, симптоматика, клиническая картина, осложнения,	6	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Ко л- во час.	Код компетенции
		диагностика, лечение, прогноз и профилактика. Особенности клинического течения, диагностики и лечения первичного инфицирования ВВО и его реактивации. Вакцинация		
4	Б1.О8.5	Вирус Эпштейна – Барр. Этиология, эпидемиология, патология, лабораторная диагностика, лечение, профилактика, осложнения и прогноз. Инфекционный мононуклеоз. ВЭБ-ассоциированные лимфопролиферативные заболевания	6	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
5	Б1.О8.6	Цитомегаловирусная инфекция (ЦМВИ): определение, этиология, патогенез, механизм развития и формы цитомегаловирусной инфекции, диагностика, лечение и профилактика. ЦМВИ и беременность и новорожденных	6	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
6	Б1.О8.7	Вирус папилломы человека (ВПЧ): этиология, классификация типов ВПЧ, патогенез. Поражение кожи, слизистых ВПЧ: клинические особенности, диагностика и лечения. Профилактика. Вакцинация	6	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2

2.8.7. Тематический план самостоятельной работы

№	Индекс темы, элемента	Тема	Виды самостояте льной работы	Ко л- во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5	6
	Б1	Блок 1			
	Б1.О	Обязательная часть			
	Б1.О8	Вирусные инфекции			

№	Индекс темы, элемента	Тема	Виды самостояте льной работы	Ко л- во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5	6
		с поражением кожи			
1	Б1.О8	Вирусные инфекции с поражением кожи	Изучение литературы, подготовка к занятиям, текущему контролю, промежуточной аттестации	36	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2

2.8.8. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «Вирусные инфекции с поражением кожи» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

Формы текущего контроля ординаторов:

- 1) оценка остаточных знаний на лекции;
- 2) оценка остаточных знаний на практическом занятии

Порядок осуществления текущего контроля:

В ходе изучения дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости:

- контроль посещаемости занятий;
- опрос и собеседование, зачет по теме или модулю;
- проверка знаний в ходе работы на лекциях и семинарах с использованием интерактивных методов обучения (проверка уровня подготовки к занятиям)

Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточным контролем по данной дисциплине является зачет с оценкой

Критерии оценивания:

Отлично	Хорошо	Удовлетво- рительно	Неудовлетво- рительно
Зачтено			Не зачтено
Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся

демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно и логично излагает ответ. При ответе формулирует самостоятельные выводы	освоил учебный материал, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности или ответ не полный	обнаруживает знание и понимание учебного материала, но излагает его не полно, не последовательно, не может доказательно обосновать свои суждения	имеет бессистемные знания, не может выделить главное и второстепенное, не уверенно излагает материал. Демонстрирует непонимание проблемы
--	--	--	--

Содержание фонда оценочных средств приведено в приложении к рабочей программе (Приложение 6.8)

2.8.9. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «Вирусные инфекции с поражением кожи» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

Учебно-методическая литература

№ п/п	Наименование издания	Автор (-ры), редактор, составитель	Место издания, издательство, год издания
1	2	3	4
1	Иммунология [Электронный ресурс]: учебник- http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970438428.html	Хаитов Р.М.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
2	Аллергология и иммунология. Национальное руководство	гл. ред. Р.М. Хаитов Н.И. Ильина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
3	Иммунология. Учебное пособие	Долгих В.Т. Золотов А.Н.	М., Юрайт, 2020

4	Иммуноterapia: [Электронный ресурс]: руководство- https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453728.html	под ред. Р.М. Хаитова Р.И. Аттауллаханова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020
5	Аллергология и клиническая иммунология. Клинические рекомендации // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450109.html	гл. ред. Р. М. Хаитов Н. И. Ильина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
6	Иммунология. Атлас	Хаитов Р.М. Гариб Ф.Ю.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020
7	Аутоиммунные заболевания: диагностика и лечение : [Электронный ресурс]: руководство для врачей:- https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441688.html	Москалев А. В. [и др.]	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017
8	Папилломавирусная инфекция : теоретические и практические аспекты:[Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445396.html	Довлетханова Э. Р. Прилепская В. Н.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
9	Дерматовенерология. Атлас: учебное пособие	Платонова А.Н. Бакулев А.Л. Утц С.Р.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017
10	Дерматология : иллюстрированное руководство	Дж. Д. Гоукроджер, М. Р. Ардерн-Джонс ; пер. с англ. под ред. Н. Н. Потекаева	М.: ГЭОТАР -Медиа, 2021
11	Дерматологи. Учебник	Чеботарев В.В. Аскаков М.С. [и др.]	М.: ГЭОТАР -Медиа, 2020
12	Дифференциальная диагностика и лечение кожных болезней: атлас-справочник	Потекаев Н.Н. Акимов В.Г.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
13	Дерматовенерология:	под ред.	М.: ГЭОТАР -

	национальное руководство	Ю. С. Бутова Ю. К. Скрипкина О. Л. Иванова	Медиа, 2020
14	Герпетическая инфекция - клиника, современные методы диагностики и лечения : учебное пособие для врачей	Прохоренков В.И. Гузей Т.Н. Гимодеева Т.Е.	Красноярск: КрасГМУ, 2013
15	Клиническая фармакология и фармакотерапия: учебник	ред. В. Г. Кулес А.К. Стародубцев Е. В. Ших	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020
16	Клиническая фармакология: учебник: [Электронный ресурс]: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431085.html	Кузнецова Н.В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
17	Клиническая фармакология. Национальное руководство	Ред. Ю.Б. Белоусов В.Г. Кулес В.К. Лепяхин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012

Информационное обеспечение

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
Центральная научная библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН	http://cnb.krasn.ru
ЭМБ Консультант врача	http://www.rosmedlib.ru/book Вход через логин/пароль
Национальная электронная библиотека	https://нэб.пф/ Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Адрес ресурса https://femb.ru
Государственная научно-техническая библиотека СО РАН (г. Новосибирск) ЭК И БД	http://www.spsl.nsc.ru/ Вход через логин/пароль
БД Scopus (вход свободный)	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545
Научная электронная	Доступ свободный. Адрес

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
библиотека "КиберЛенинка"	ресурса: https://cyberleninka.ru/

2.8.10. Материально-техническое обеспечение рабочей программы дисциплины (модуля) «Вирусные инфекции с поражением кожи» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

НИИ МПС располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, предусмотренных учебным планом подготовки ординатора по программе ординатуры по специальности **31.08.26 Аллергология и иммунология** и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам (Приложение к ОПОП № 3).

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса ординаторами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Word и т. д), Open Office, Linux (бесплатное программное обеспечение широкого класса), Skype.

При чтении лекций по всем темам активно используется компьютерная техника для демонстрации слайдов с помощью программного приложения Microsoft Power Point. На практических занятиях ординаторы представляют презентации, подготовленные с помощью программного приложения Microsoft Power Point, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.