

Приложение № 2.5

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 (МОДУЛЯ)
«ЛЕКАРСТВЕННАЯ АЛЛЕРГИЯ»
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.

Программа обсуждена и одобрена на Ученом совете НИИ МПС
23.01.2023, протокол № 1

2.5. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Лекарственная аллергия» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

2.5.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины (модуля) «Лекарственная аллергия» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

Обучающиеся, успешно освоившие программу дисциплины (модуля) «Лекарственная аллергия» 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 для установления диагноза.

ПК-2. Назначение лечения пациентам с аллергическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности.

ПК-3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при аллергических заболеваниях, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов.

ПК-5. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме с аллергическими заболеваниями состояниями.

Входные требования для изучения дисциплины (модуля) «Лекарственная аллергия»:

- 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 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	<p>ОПК-4.1.Проводить обследования пациентов с целью установления диагноза</p> <p>ОПК-4.2.Владеть алгоритмом проведения основных диагностических манипуляций и оценки полученных результатов для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-4.3.Оценивать показания диагностических методов (приемов) и использовать их в своей профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.4.Обладать знаниями о наличии осложнений и противопоказаний к применению различных диагностических методов применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.5.Оценивать и определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-4.6. Обладать знаниями принципов проведения и</p>

		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 выявления аллергических заболеваний для установления диагноза	ПК-1.1.Знать правила и умения проводить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с выявлениями аллергических заболеваний для постановки диагноза ПК-1.2. Уметь проводить первичный осмотр пациентов в целях выявления аллергических заболеваний для установления диагноза ПК-1.3. Направлять пациентов в целях выявления аллергических

		<p>заболеваний на обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-1.4. Направлять пациентов с аллергическими заболеваниями 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</p> <p>ПК-1.8. Уметь проводить мониторинг безопасности диагностических манипуляций</p>
ПК-2	<p>Назначение лечения пациентам с аллергическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ПК-2.1. Уметь разрабатывать план лечения пациентов с аллергическими заболеваниями 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</p> <p>ПК-2.3. Проводить оценку эффективности и</p>

		<p>безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов аллергическими заболеваниями</p> <p>ПК-2.4. Уметь назначать немедикаментозную терапию пациентам с аллергическими заболеваниями и 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 в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-2.7. Оценивает эффективность и безопасность немедикаментозной терапии пациентов с аллергическими заболеваниями</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</p>
--	--	---

		изделий, немедикаментозной терапии
ПК-3	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при аллергических заболеваниях, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	<p>ПК-3.1.Знать и уметь оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии пациентов с аллергическими заболеваниями и (ПК-3.2.Проводить профилактику или лечение 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> <p>ПК-3.1.Составлять план мероприятий по медицинской реабилитации при лекарственной аллергии</p> <p>ПК-3.2.Проводить мероприятия по медицинской реабилитации при лекарственной аллергии</p> <p>ПК-3.3.Направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями к врачам - специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации для назначения санаторно-курортного лечения</p> <p>ПК-3.4.Владеть навыками</p>

		осуществления мониторинга выполнения плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями
ПК-5	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме с аллергическими заболеваниями	<p>ПК-5.1. Уметь оценивать состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи с неотложными состояниями, вызванными аллергическими заболеваниями</p> <p>ПК-5.2. Владеть навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, вызванных аллергическими заболеваниями и</p> <p>ПК-5.3. Знать и уметь применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>ПК-5.4. Владеть навыками оказания экстренной медицинской помощи пациентам при неотложных состояниях, вызванных аллергическими заболеваниями</p>

2.5.2. Содержание рабочей программы дисциплины (модуля) «Лекарственная аллергия» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

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

-механизм действия назначаемых лекарственных препаратов (местных анестетиков, нестероидных противовоспалительных и

антибактериальных препаратов), медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением;

- медицинские показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов (местных анестетиков, нестероидных противовоспалительных и антибактериальных препаратов);

- клиническую картину болезней и состояний, требующих медицинской помощи в экстренной и неотложной формах;

- эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий (местных анестетиков, нестероидных противовоспалительных и антибактериальных препаратов) для пациентов с аллергическими заболеваниями.

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

- производить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с аллергическими заболеваниями;

- собирать и интерпретировать результаты сбора информации (жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни) о заболевании пациента;

- анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия;

- использовать методы осмотра и обследования пациентов с аллергическими заболеваниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, в числе которых: проведение кожных скарификационных и прик-тестов с аллергенами; проведение внутрикожных тестов с аллергенами; проведение провокационного сублингвального теста; проведение провокационного конъюнктивального теста; проведение провокационного назального теста;

- организовывать персонализированное лечение пациента,

- проводить профилактику развития нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов (местных анестетиков, нестероидных противовоспалительных и антибактериальных препаратов) и коррекцию лечения при развитии нежелательной реакции,

- интерпретировать данные лабораторных исследований,

- оценивать безопасность медикаментозных методов лечения (применения лекарственных препаратов).

По окончании изучения рабочей программы дисциплины (модуля) «Лекарственная аллергия» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и

иммунология, обучающийся должен владеть навыками:

оценки возможных побочных эффектов и нежелательных реакций от приема лекарственных препаратов (местных анестетиков, нестероидных противовоспалительных и антибактериальных препаратов),

-обоснования наиболее целесообразной тактики лечения,

-анализа и/или интерпретации информации от пациентов (их родственников / законных представителей) о заболевании.

2.5.3. Объем дисциплины (модуля)

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

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
		2
Общая трудовое освоение 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

2.5.4. Содержание рабочей программы дисциплины (модуля) «Лекарственная аллергия» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
1	2	3
Б1	Блок 1	
Б1.О	Обязательная часть	

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
Б1.О5	Лекарственная аллергия	
Б1.О5.1	Современные представления о лекарственной аллергии	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2 ПК-3
Б1.О5.1.1	Классификация аллергических реакций по механизму развития (Gell P., Coombs R., 1975)	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.1.2	Иммунопатогенез аллергических реакций, лежащих в основе развития лекарственной аллергии	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.1.3	Основные проявления лекарственной аллергии	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.1.4	Дифференциальная диагностика анафилактоидной и анафилактической реакции	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.1.5	Тактика ведения пациентов с подозрением на лекарственную аллергию: общие аспекты	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2 ПК-3
Б1.О5.1.6	Заполнение опросника пациента с подозрением на лекарственную аллергию	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2 ПК-3
Б1.О5.1.7	Диагностика лекарственной аллергии. Методы диагностики «in vivo». Методы диагностики «in vitro»	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.1.8	Технология проведения и оценка результатов кожного тестирования (патч-тестирование, прик-тестирования, скарификационных и внутрикожных проб)	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.1.9	Общие принципы профилактики (первичной и вторичной) и лечения лекарственной аллергии	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2 ПК-3
Б1.О5.2	Аллергия на местные анестетики (МА)	
Б1.О5.2.1	Возможные побочные реакции на введение МА	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2 ПК-3
Б1.О5.2.2	Классификация МА в зависимости от химического строения промежуточной группы и количества компонентов,	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.2.3	Перекрестные аллергические реакции на местные анестетики	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.2.4	Лекарственные средства, в состав которых входят МА	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.2.5	Диагностика аллергии на МА	ОПК-4 ПК-1

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
Б1.О5.2.6	Подбор местного анестетика для тестирования и дальнейшего применения	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2 ПК-3
Б1.О5.2.7	Этапы аллергодиагностики на МА. Оформление заключения после тестирования	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2 ПК-3
Б1.О5.3	Гиперчувствительность к нестероидным противовоспалительным препаратам (НПВП)	
Б1.О5.3.1	Классификация НПВП	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.3.2	Фенотипы (классификация) побочных реакций на НПВП	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.3.3	Характеристика фенотипов с перекрестной реактивностью на НПВП	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.3.3.1	NERD - НПВП-обостряемая респираторная болезнь	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.3.3.2	NECD - НПВП-обостряемая кожная болезнь	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.3.3.3	NIUAA – НПВП - индуцированная крапивница-ангиоотек/анафилаксия	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2 ПК-5
Б1.О5.3.4	Характеристика фенотипов с селективной реактивностью на НПВП	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.3.4.1	SNIUAA - Селективная НПВП-индуцированная крапивница/ ангиоотек и/или анафилаксия	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2 ПК-5
Б1.О5.3.4.2	SNIDHR - Селективная НПВП-индуцированная реакция ГЧЗТ	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.3.5	Дифференциальная диагностика типы реакций на НПВП	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.3.6	Диагностика каждого фенотипа реакции на НПВП	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.3.6.1	Кожные тесты	ОПК-4

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
		ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.3.6.2	Провокационный тест с аспирином – золотой стандарт диагностики гиперчувствительности к НПВП (оральный, бронхиальный и интраназальный)	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.3.7	Лечение	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.3.8	Профилактика	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-3
Б1.О5.3.9	Подбор альтернативных средств	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.3.10	Десенситизация	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.4	Гиперчувствительность к β -лактамам (БЛА).	
Б1.О5.4.1	Эпидемиология	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.4.2	Проблема гипердиагностики аллергии на антибиотики	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.4.3	ГЧНТ, опосредованные β -лактамами	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.4.4	ГЧЗТ на БЛА, опосредуемая Т-клетками	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.4.5	Структура БЛА	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.4.6	Классификация современных БЛА (основанная на их химической структуре) и препараты, зарегистрированные в Российской Федерации	ОПК-4 ПК-1
Б1.О5.4.7	Иммуногенные компоненты β -лактамов	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.4.8	БЛА и перекрестная аллергия между ними (пенициллины-цефалоспорины, пенициллин-карбапенемы, пенициллин-монобактамы, цефалоспорины-монобактамы, цефалоспорины-монобактамы)	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.4.9	Алгоритм ведения пациентов с аллергией на БЛА	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.4.9.1	Лабораторные методы исследования	ОПК-4

Индекс	Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.	Код компетенции
	«Золотой стандарт» подтверждения аллергии на БЛА (кожное тестирование, пероральная проба)	ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.4.10	Варианты диагностики в зависимости от уровня риска со стратификацией риска	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.4.11	Алгоритм проведения кожного тестирования с мажорными и минорными детерминантами	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.4.12	Подходы к снятию отметки об аллергии на пенициллин:	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Б1.О5.4.13	Десенсибилизация	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2 ПК-3

2.5.5. Тематический план лекций

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы практического занятия	Кол-во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б1	Блок 1		
	Б1.О	Обязательная часть		
	Б1.О5	Лекарственная аллергия	2	
1	Б1.О5.1	Лекарственная аллергия: современные представления о патогенезе, клинических проявлениях, профилактике, диагностике и принципах лечения	2	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1ПК-2 ПК-3ПК-5

2.5.6. Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы практического занятия	Кол-во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б1	Блок 1		
	Б1.О	Обязательная часть		
	Б1.О5	Лекарственная аллергия	34	
1	Б1.О5.1	Лекарственная аллергия: основные	6	ОПК-4

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы практического занятия	Кол- во час.	Код компетенц ии
		проявления, методы диагностики. принципы лечения, реабилитация		ОПК-5 ПК-1ПК-2 ПК-3ПК-5
2	Б1.О5.1.5	Тактика ведения пациентов с подозрением на лекарственную аллергию	6	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1ПК-2 ПК-3ПК-5
3	Б1.О5.2	Аллергия на местные анестетики	6	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1ПК-2 ПК-3ПК-5
4	Б1.О5.3	Гиперчувствительность к нестероидным противовоспалительным препаратам (НПВП)	6	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1ПК-2 ПК-3ПК-5
5	Б1.О5.4	Гиперчувствительность к β- лактамам (БЛА).	10	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1ПК-2 ПК-3ПК-5

2.5.7. Тематический план самостоятельной работы

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы	Виды самостоятельн ой работы	Кол- во час.	Код компетенц ии
1	2	3	4	5	6
	Б1	Блок 1			
	Б1.О	Обязательная часть			
	Б1.О5	Лекарственная аллергия		36	
1	Б1.О5	Лекарственная аллергия	Изучение литературы, информационн ых источников подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю,	36	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1ПК-2 ПК-3ПК-5

			промежуточно му контролю		
--	--	--	-----------------------------	--	--

2.5.8. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «Лекарственная аллергия» 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 семинарском занятии, лекции

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

Содержание фонда оценочных средств приведено в приложении к ОПОП (Приложение № 6.5)

2.5.9. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «Лекарственная

аллергия» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

Учебно-методическое обеспечение

№ п/п	Наименование издания	Автор (-ры), редактор, составитель	Место издания, издательство, год издания
1	2	3	4
1	Аллергология и иммунология. Национальное руководство	гл. ред. Р.М. Хаитов Н.И. Ильина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
2	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
3	Тактика диагностики и лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитов : практическое руководство https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452004.html	ред. Р. М. Хаитов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
4	Клиническая аллергология. Избранные лекции: практические рекомендации	Горячкина Л.А. Терехова Е.П. Себекина О.В.	М.: МИА, 2017
5	Аллергические болезни у детей [руководство]	Самсыгина Г.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
6	Лекарственная аллергия : учеб. пособие для врачей	Собко Е.А. Соловьева И.А. Крапошина А.Ю.	Красноярск : тип. КрасГМУ, 2013
7	Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии: учебное пособие	Геккиева А.Д.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
8	Скорая медицинская помощь:[Электронный ресурс]: национальное руководство:-	Багненко С.Ф. Хубутя М.Ш. Мирошниченко	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2021

	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462393.html	А.Г.	
9	Клиническая фармакология и фармакотерапия: учебник	ред. В. Г. Кукес А.К. Стародубцев Е. В. Ших	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020
10	Клиническая фармакология: учебник: [Электронный ресурс]: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431085.html	Кузнецова Н.В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
11	Клиническая фармакология. Национальное руководство	Ред. Ю.Б. Белоусов В.Г. Кукес 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.рф/ 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 библиотека "КиберЛенинка"	Доступ свободный. Адрес ресурса: https://cyberleninka.ru/

2.5.10. Материально-техническое оснащение для реализации освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «Лекарственная аллергия» 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, предусмотренной 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.