

**АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
по теме «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИММУНОЗАВИСИМЫХ И  
ИММУНОАССОЦИИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ» (НМО) (36 ч. / 36 зач. ед)  
(очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий)**

**Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

Клиническая аллергология и иммунологи – медико-биологическая специальность, посвященная изучению иммунитета (системы защиты организма от биологической агрессии) и его нарушений (аллергии, иммунодефицитов, аутоиммунных процессов), а также созданию методов диагностики, профилактики и лечения заболеваний, связанных с нарушениями в системе иммунитета. Исследования и разработки, осуществляемые в рамках данной специальности, обеспечивают прогресс в понимании природы иммунной защиты и способствуют совершенствованию диагностики, профилактики и лечения заболеваний иммунной системы, которые затрагивают значительную часть человечества и имеют тенденцию к дальнейшему распространению.

**Целью** повышения квалификации является подготовка квалифицированного врача аллерголога-иммунолога, компетентного и способного к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях специализированной медицинской помощи. А также формирование у врачей системных знаний и овладение ими методологией понимания функциональных и морфологических основ в диагностике и лечении иммунопатологических процессов (иммунологическая недостаточность, гиперчувствительность, аутоиммунных реакций) и болезней.

**Задачи обучения:**

- совершенствовать способность интерпретировать и связывать иммунопатологические состояния с конкретными клиническими формами заболеваний, их исходов и прогнозов;
- изучение современных методов исследования и диагностики состояния иммунологической реактивности в норме и патологии;
- изучение адекватной трактовки гемо- и иммунограмм, данных клинического обследования пациентов для выставления квалифицированного диагноза;
- овладение принципами проведения адекватной, дифференцированной иммунотерапии больных.

**Категории обучающихся** – обучение клинических аллергологов и иммунологов, педиатров, терапевтов, инфекционистов, врачей общей практики, дерматовенерологов, акушеров-гинекологов, гастроэнтерологов.

**Объем программы:** 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе 36 зачетных единиц.

**Документ**, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей скорой медицинской помощи, кардиологов, терапевтов, врачи общей врачебной практики (семейной медицины) со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Аллергология и иммунология» по теме «Актуальные проблемы иммунозависимых и иммуноассоциированных заболеваний» включает в себя учебный план, рабочую программу модуля, обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме модуля. В рабочей программе модуль подразделяется на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемого модуля с указанием его трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия, симуляционный курс), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей обучение клинических иммунологов, аллергологов, педиатров, терапевтов, инфекционистов, врачей общей практики со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Иммунология и аллергология» по теме «Актуальные проблемы иммунозависимых и иммуноассоциированных заболеваний» кафедра микробиологии располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по разделу программы; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 3) материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
- электронный курс «Актуальные проблемы иммунозависимых и иммуноассоциированных заболеваний» на платформе moodle (<http://moodle.vsmaburdenko.ru/>).

В процессе обучения врачей клинических иммунологов, аллергологов, педиатров, терапевтов, инфекционистов, врачей общей практики обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, собеседование. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное изучение модуля в рамках дистанционного обучения, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения экзамена. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обучение клинических иммунологов, аллергологов, педиатров, терапевтов, инфекционистов, врачей общей практики со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Аллергология и иммунология» по теме «Актуальные проблемы иммунозависимых и иммуноассоциированных заболеваний».

В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, Интернет-ресурсы.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

*Характеристика трудовых функций (видов деятельности) в соответствии с профессиональным стандартом «Врач аллерголог-иммунолог».*

Имеющаяся квалификация: врач-терапевт, врач-педиатр, врач общей практики, врач-аллерголог-иммунолог				
Обобщенная трудовая функция		Трудовая функция (вид деятельности)		
код	наименование	наименование	код	уровень (под-уровень) квалификации
				и

ВВ	Оказание специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	Проведение обследования пациентов в целях выявления аллергологических и иммунологических заболеваний и (или) состояний, требующих оказания специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	В/01.8	8
		Назначение лечения пациентам с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности	В/02.8	8
		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	В/03.8	8

**Соответствие компетенций врача аллерголога-иммунолога, подлежащих совершенствованию и формированию, в результате освоения ДПП, трудовой функции и трудовым действиям, определенных профессиональным стандартом «Врач аллерголог-иммунолог»**

Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение обследования пациентов в целях выявления аллергологических и иммунологических заболеваний и (или) состояний, требующих оказания специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях		
Трудовые действия /Компетенции	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи	ПК-2
	Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи	УК-1
	Осмотр пациентов с аллергологическими и иммунологическими	ПК-2

	заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи	
	Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи	УК-1,
	Оценка тяжести аллергологического и иммунологического заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи	ПК-2, ПК-10
	Выявление у пациентов симптомов и синдромов аллергологических и иммунологических заболеваний и (или) состояний, требующих оказания специализированной медицинской помощи	ПК-2
	Проведение обследования пациентов с аллергологических и иммунологических заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-2
	Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи	УК-1
	Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза аллергологического и иммунологического заболевания и (или) состояния, требующего оказания специализированной медицинской помощи, с учетом действующей МКБ	ПК-2, ПК-10
Трудовая функция (вид деятельности)		
Назначение лечения пациентам с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности		
Трудовые действия /Компетенции	Разработка плана лечения пациента с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями (или) состоянием, требующим оказания специализированной медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-2, ПК-5, ПК-8
	Оказание специализированной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ПК-5, ПК-8
	Определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с аллергологическими	ПК-5, ПК-8

	и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи	
	Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи	ПК-2, ПК-5, ПК-8
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи	ПК-1, ПК-4, ПК-8
	Определение медицинских показаний к медицинской эвакуации пациента с аллергологическим и/или иммунологическим заболеванием и (или) состояниями в профильную медицинскую организацию	ПК-8
	Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента	УК-2, ПК-8
	Профилактика 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 у пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи	ПК-5, ПК-8
	Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи	ПК-8, ПК-10
<b>Трудовая функция (вид деятельности)</b>		
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		
	Составление плана работы и отчета о своей работе	ПК-8
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	ПК-8
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции	УК-2
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала	ПК-8
	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	УК-4, ПК-8
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	УК-1, УК-4
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	УК-1, УК-4

**Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной**

**программы повышения квалификации врачей по специальности «Аллергология и иммунология» по теме: «Актуальные проблемы иммунозависимых и иммуноассоциированных заболеваний» (36 ч).**

У обучающегося совершенствуются следующие *универсальные компетенции* (далее – УК):

- способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности (УК-1);
- способность и готовность осуществлять свою профессиональную деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну (УК-4).

У обучающегося совершенствуются следующие *профессиональные компетенции* (далее – ПК):

- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы критических состояний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности протекания патологических процессов и функционирования органов и систем у пациентов в критическом состоянии и в условиях операционного стресса при проведении анестезиологического пособия и, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний (ПК-2);
- способность и готовность назначать больным, требующим проведения интенсивной терапии адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной интенсивной терапии (ПК-5);
- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по профилю аллергология-иммунология (ПК-8)

**Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Аллергология и иммунология» (36ч).**

- способность и готовность проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с неотложными и угрожающими жизни состояниями (ПК-10)

**4.3 Соответствие знаний, умений, владений врача аллерголога-иммунолога компетенциям в результате освоения ДПП.**

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть

1.	УК - 1	<p>способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности</p>	<p>- правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p>	<p>- проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости населения аллергологическими иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи</p> <p>-использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p> <p>-использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p> <p>- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями,</p>	<p>- методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости населения аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи</p> <p>- методикой использовать информационных систем и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p> <p>- методикой использования в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p> <p>-методикой интерпретирования и анализа информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи</p>
----	--------	---	--	---	---

				требуемыми оказания специализированной медицинской помощи	
4.	УК-4	способность и готовность осуществлять свою профессиональную деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну	- правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	- использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	- методикой использовать информационной системы и информационно-телекоммуникационной сеть «Интернет» - методикой использования в работе персональных данных пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
6.	ПК-2	способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы критических состояний, используя знания основных и биологических и клинических дисциплин с учетом	-стандарты скорой специализированной медицинской помощи -клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи -закономерности функционирования здорового организма человека и	-осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи	-методикой сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи - методикой проведения осмотра пациентов с

		<p>законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности протекания патологических процессов и функционирования органов и систем у пациентов в критическом состоянии и в условиях операционного стресса при проведении анестезиологического пособия и, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации и болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и</p>	<p>механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при аллергологических и иммунологических заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи -анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов, при аллергологических и иммунологических заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи -методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной</p>	<p>медицинской помощи -проводить осмотр пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи -оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи -выявлять у пациентов симптомы и синдромы аллергологических и иммунологических заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи - проводить обследование пациентов с аллергологическими и иммунологическими</p>	<p>аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи -методикой оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной, медицинской помощи -методикой выявления у пациентов симптомов и синдромов аллергологических и иммунологических заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи -методикой проведения обследования пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи,</p>
--	--	--	---	--	---

		<p>угрожающих жизни состояний</p>	<p>ой медицинской помощи -методику осмотра и обследования пациентов с аллергологически ми и иммунологически ми заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи -МКБ</p>	<p>заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи -выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой</p>	<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи -методикой выявления симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи</p>
--	--	-----------------------------------	---	--	---

				специализированной медицинской помощи	
9.	ПК-5	способность и готовность назначать больным, требующим проведения интенсивной терапии адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной интенсивной терапии	-механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании специализированной медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные -медицинские вмешательства при аллергологических и иммунологических заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные	-разрабатывать план лечения пациента с аллергологическим и иммунологическим заболеванием и (или) состоянием, требующим оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; -назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с аллергологическими и	-методикой разработки плана лечения пациента с аллергологическим и иммунологическим заболеванием и (или) состоянием, требующим оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; -методикой назначения лекарственных препаратов и применения медицинских изделий у пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной,

			<p>-содержание укладок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>	<p>иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>-оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>	<p>медицинской помощи</p> <p>-методикой оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>
12.	ПК-8	<p>способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные</p>	<p>-правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «аллергология-иммунология», в том числе в форме электронного документа</p>	<p>-вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа</p> <p>-контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала</p>	<p>-методикой ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p>-методикой контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала</p> <p>- методикой</p>

		стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по профилю скорая медицинская помощь	-должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «аллергология-иммунология» -стандарты специализированной медицинской помощи при аллергологических и иммунологических заболеваниях -клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания специализированной медицинской помощи при аллергологических и иммунологических заболеваниях -МКБ	-обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
14.	ПК-10	способность и готовность проводить оценку эффективности и современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с неотложными и	-порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи при аллергологических и иммунологических заболеваниях и состояниях -стандарты скорой специализированной медицинской помощи -клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания	-проводить мониторинг аллергологических и иммунологических заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, корректировку лечения в зависимости от	-методикой проведения мониторинга аллергологического и иммунологического заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения

		угрожающим и жизни состояниями при аллергологических и иммунологических заболеваниях	скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при аллергологических и иммунологических заболеваниях	особенностей течения -оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	-оценкой результатов медицинских вмешательств у пациентов с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
--	--	--	---	--	---

### **ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Аллергология и иммунология» со сроком освоения 36 академических часов по теме «Актуальные проблемы иммунозависимых и иммуноассоциированных заболеваний» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку клинических иммунологов, аллергологов, педиатров, терапевтов, инфекционистов, врачей общей практики соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебного модуля в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Аллергология и иммунология» со сроком освоения 36 академических часов по теме «Актуальные проблемы иммунозависимых и иммуноассоциированных заболеваний». Итоговая аттестация сдается лично обучающимся и проходит в соответствии с Положением об итоговой аттестации ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Аллергология и иммунология» со сроком освоения 36 академических часов по теме «Актуальные проблемы иммунозависимых и иммуноассоциированных заболеваний» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца - Удостоверение о повышении квалификации.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ-СПЕЦИАЛИСТОВ ПО  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ» СО СРОКОМ  
ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО ТЕМЕ:  
«Актуальные проблемы иммунозависимых и иммуноассоциированных  
заболеваний» очная форма обучения с применением дистанционных образовательных  
технологий**

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, методик, обеспечивающих совершенствование ПК врача-специалиста.

Категория обучающихся: клинические иммунологи, аллергологи, педиатры, терапевты, инфекционисты, врачи общей практики.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов (1 неделя или 0,4 месяца).

Форма обучения: очно-заочная (с частичным отрывом от работы)

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе						
			Очное обучение				Дистанц. обучение		
			Лекции	ПЗ, СЗ	СК	Форм контроля	Лекции	ПЗ, СЗ (ЭОР)	Форма контроля
<b>МС П 1</b>	<b>Актуальные проблемы иммунозависимых и иммуноассоциированных заболеваний</b>	<b>34</b>	-	12	-	Промежуточный контроль (собеседование)	18	4	Промежуточный контроль (тестирование)
<b>1.1</b>	Защитные и патологические реакции иммунной системы	1,25	-	-	-		1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
<b>1.2</b>	Принципы диагностики, лечения и профилактики аллергии, атопии, псевдоаллергии	2,25	-	-	-		2	0,25	Текущий контроль (тестирование)
<b>1.3</b>	Принципы диагностики, лечения и профилактики аутоиммунных и иммунокомплексных заболеваний	2,5	-	-	-		2	0,5	Текущий контроль (тестирование)
<b>1.4</b>	Принципы диагностики, лечения и профилактики онкологических и лимфопролиферативных заболеваний	2,25	-	-	-		2	0,25	Текущий контроль (тестирование)

<b>1.5</b>	Первичные и вторичные иммунодефициты	<b>2,5</b>	-	-	-		2	0,5	Текущий контроль (тестирование)
<b>1.6</b>	Клинические синдромы иммунодефицита в. СПИД	<b>1,25</b>	-	-	-		1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
<b>1.7</b>	Особенности течения инфекций на современном этапе	<b>2,5</b>	-	-	-		2	0,5	Текущий контроль (тестирование)
<b>1.8</b>	Особенности иммунитета у групп риска – беременных, родильниц, детей, стариков	<b>2,25</b>	-	-	-		2	0,25	Текущий контроль (тестирование)
<b>1.9</b>	Нозокомиальные инфекции	<b>1,25</b>	-	-	-		1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
<b>1.10</b>	Микробиота и ее болезни	<b>1,25</b>	-	-	-		1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
<b>1.11</b>	Немедикаментозная иммунотерапия	<b>2,25</b>	-	-	-		2	0,25	Текущий контроль (тестирование)
<b>1.12</b>	Основы клинической иммуногенетики: главный комплекс гистосовместимости, система аво, резус-фактор, гаптоглобины	<b>2,25</b>	-	-	-		2	0,25	Текущий контроль (тестирование)
<b>1.13</b>	Экологическая иммунология. географический стресс	<b>2,25</b>	-	-	-		2	0,25	Текущий контроль (тестирование)
<b>1.14</b>	Принципы трактовки гематологии и иммунограмм	<b>4</b>	-	4	-	Текущий контроль (устно)	-	-	

<b>1.15</b>	Принципы этапной диагностики и лечения иммунологических расстройств	<b>4</b>	-	4	-	Текущий контроль (устно)	-	-	
<b>1.16</b>	Иммуномодуляторы/Корректоры	<b>2</b>	-	2	-	Текущий контроль (устно)	-	-	
<b>1.17</b>	Польза и вред иммунотерапии	<b>2</b>	-	2	-	Текущий контроль (устно)	-	-	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>		2		<b>Экзамен</b>	-	-	
	<b>Всего</b>	<b>36</b>		<b>14</b>			<b>18</b>	<b>4</b>	