

**Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Неврология» по теме «Современные подходы к диагностике, терапии и профилактике головокружений»  
(срок обучения - 36 академических часов, 36 зачетных единицы)  
заочная форма обучения с использованием дистанционных образовательных технологий**

**Актуальность программы** определяется необходимостью приобретения и совершенствования теоретических знаний и практических умений и навыков по оказанию медицинской неврологической помощи пациентам с головокружением и нарушениями равновесия, которые используют врачи в их профессиональной деятельности в соответствии с занимаемой должностью и профилем учреждения, в котором они работают.

**Цель преподавания учебной дисциплины** заключается в формировании способности и готовности оказывать медицинскую неврологическую помощь пациентам с головокружением и нарушениями равновесия; углубленном изучении теоретических знаний, дальнейшем совершенствовании практической подготовки и овладении практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения - 36 академических часов - 36 зачетных единиц (1 неделя).

**Задачи:**

1. Совершенствование знаний о причинах и механизмах головокружения.
2. Совершенствование знаний об особенностях этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике основных неврологических заболеваний, сопровождающихся головокружением и нарушением равновесия.
3. Формирование готовности к постановке диагноза на основании диагностического исследования больных с головокружением.
4. Формирование готовности к выполнению основных лечебных мероприятий при различных причинах головокружения.
5. Формирование способности применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных причинах головокружения.
6. Совершенствование знаний по фармакокинетике и фармакодинамике лекарственных препаратов, назначаемых при заболеваниях, сопровождающихся головокружением.
7. Формирование готовности давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации пациентов с головокружением, определять показания для назначения методик лечебной физкультуры.

**Категории обучающихся** – врачи неврологи, врачи оториноларингологи, врачи отоневрологи, врачи сурдологи, терапевты, врачи общей врачебной практики (семейной медицины), врачи педиатры, психиатры.

Повышение квалификации врачей неврологов, врачей оториноларингологов, врачей отоневрологов, врачей сурдологов, терапевтов, врачей общей врачебной практики (семейной медицины), врачей педиатров, психиатров проводится с использованием следующих методических приемов: лекции и в виде самостоятельной работы на информационной платформе ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Moodle.

**Объем программы:** 36 внеаудиторных часа трудоемкости, в том числе 36 зачетных единиц.

**Форма обучения:** заочная с использованием ДОТ.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

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

#### 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

##### 4.1 Характеристика трудовых функций (видов деятельности) в соответствии с профессиональным стандартом «Врач невролог» (уровень квалификации 8).

Имеющаяся квалификация: врач невролог				
Обобщенная трудовая функция		Трудовая функция (вид деятельности)		
код	наименование	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза	А/01.8	8
		Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	8

##### 4.2 Соответствие компетенций врача специалиста, подлежащих совершенствованию и формированию, в результате освоения ДПП, трудовой функции и трудовым действиям, определенным профессиональным стандартом «Врач невролог» (уровень квалификации 8).

Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза		
Трудовые действия /Компетенции	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	УК-2; ПК-1
	Осмотр пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	УК-2; ПК-1
	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	УК-1; ПК-1; ПК-2
	Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1; ПК-4
	Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской	ПК-1; ПК-4

	помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-2; ПК-1; ПК-4
	Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Трудовая функция (вид деятельности)		
Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности		
Трудовые действия /Компетенции	Разработка плана лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1; ПК-3; ПК-4
	Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-3; ПК-4
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	ПК-3; ПК-4
	Назначение физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, массажа, мануальной терапии пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-3; ПК-4
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	ПК-3; ПК-4
	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, лечебного питания	ПК-3; ПК-4

**4.2.1 Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы ПК врачей по специальности «неврология» по теме «Современные подходы к диагностике, терапии и профилактике головокружений».**

#### 4.1 Характеристика трудовых функций (видов деятельности) в соответствии с профессиональным стандартом «Врач невролог» (уровень квалификации 8).

Имеющаяся квалификация: врач невролог				
Обобщенная трудовая функция		Трудовая функция (вид деятельности)		
код	наименование	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза	А/01.8	8
		Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	8

#### 4.2 Соответствие компетенций врача специалиста, подлежащих совершенствованию и формированию, в результате освоения ДПП, трудовой функции и трудовым действиям, определенным профессиональным стандартом «Врач невролог» (уровень квалификации 8).

Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза		
Трудовые действия / Компетенции	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	УК-2; ПК-1
	Осмотр пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	УК-2; ПК-1
	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	УК-1; ПК-1; ПК-2
	Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1; ПК-4
	Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1; ПК-4

	Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-2; ПК-1; ПК-4
	Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Трудовая функция (вид деятельности)		
Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности		
Трудовые действия /Компетенции	Разработка плана лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1; ПК-3; ПК-4
	Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-3; ПК-4
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	ПК-3; ПК-4
	Назначение физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, массажа, мануальной терапии пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-3; ПК-4
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	ПК-3; ПК-4
	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, лечебного питания	ПК-3; ПК-4

**4.2.1 Характеристика профессиональных компетенций врача специалиста, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Неврология» по теме «Современные подходы к диагностике, терапии и профилактике головокружений» (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 к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности при общении с коллегами, пациентами и их родственниками (УК-2);

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

в диагностической деятельности:

- способность к постановке диагноза на основании диагностического исследования больных неврологического профиля; (ПК-1);

- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных неврологических заболеваниях, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной классификации болезней (далее – МКБ) и проблем, связанных со здоровьем (ПК-2);

в лечебной деятельности:

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при различных нозологических формах заболеваний, учитывать особенность течения заболеваний на фоне возрастных особенностей и сопутствующих патологических состояний (ПК-3).

**4.2.2 Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Неврология» по теме «Современные подходы к диагностике, терапии и профилактике головокружений» (36 ч.).**

- способность и готовность проводить диагностические и лечебные мероприятия пациентам с головокружением с использованием современных методов диагностики и лечения (ПК-4).

**4.3 Соответствие знаний, умений, навыков врача невролога компетенциям в результате освоения ДПП**

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1.	УК - 1	Способность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-	-Конституцию Российской Федерации; иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и	-использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» -использовать в работе персональные данные пациентов и	- методикой использования информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» -методикой использования персональных данных пациентов и

		биологических наук в различных видах профессиональной деятельности	санитарно-эпидемиологического благополучия населения - возрастные анатомо-физиологические особенности строения и развития у пациентов с неврологической патологией - патогенетические механизмы формирования и закономерности протекания патологических процессов при заболеваниях нервной системы	сведения, составляющие врачебную тайну - интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	сведений, составляющих врачебную тайну - методикой интерпретации и анализа информации, полученной от пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы
2.	УК-2	Способность к логическому и аргументированному анализу, к ведению дискуссии, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности при общении с коллегами, пациентами и их родственниками	- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения	- использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну - интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	- методикой использования информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - методикой использования персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну - методикой интерпретации, и анализа информации, полученной от пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы

33.	ПК-1	Способность к постановке диагноза на основании диагностического исследования больных неврологического профиля	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анатомо-физиологические и индивидуальные особенности строения и развития неврологических пациентов</li> <li>- патологические механизмы формирования и закономерности протекания патологических процессов при заболеваниях нервной системы;</li> <li>- клинические рекомендации, стандарты диагностики при заболеваниях нервной системы;</li> <li>- клиническую функциональную и биохимическую диагностику неврологических заболеваний</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать тяжесть состояния неврологических пациентов;</li> <li>- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания (состояния)</li> <li>- определять экстренность и очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий;</li> <li>- осматривать и обследовать неврологических пациентов;</li> <li>- назначать инструментальное обследование;</li> <li>- назначать лабораторное обследование;</li> <li>- назначать консультации врачей-специалистов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой сбора жалоб, анамнеза жизни у неврологических пациентов (родственников, законных представителей, ружающих их лиц) при заболеваниях и/или состояниях нервной системы;</li> <li>- методиками осмотра и обследования неврологических пациентов с заболеваниями и состояниями нервной системы;</li> <li>- методикой физикального обследования неврологических пациентов;</li> <li>- методикой назначения дополнительных инструментальных и лабораторных методов обследования;</li> <li>- методикой назначения консультаций врачей-специалистов</li> </ul>
44.	ПК-2	способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических	<ul style="list-style-type: none"> <li>основы и клиническое значение лабораторных исследований в диагностике заболеваний;</li> <li>основы первичной профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы;</li> <li>основы МКБ-10;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- получать анамнестическую информацию о неврологическом заболевании, выявить общие и специфические признаки неврологического заболевания, определить необходимость и применить объективные методы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками сбора анамнестической информации о неврологическом заболевании,</li> <li>- навыками выявления общих и специфических признаков неврологического заболевания, определения необходимости применения объективных методов</li> </ul>

		<p>дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных неврологических заболеваниях, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной классификации болезней (далее – МКБ) и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>современные направления развития медицины; распространенность, смертность от неврологических заболеваний среди населения и в половозрастных группах, значение этих показателей в оценке состояния здоровья населения; -этиологию и патогенез заболеваний нервной системы; -современные методы обследования больного</p>	<p>обследования, установить топический диагноз и неврологический синдром; -поставить диагноз и провести дифференциальный диагноз, используя клинические и дополнительные методы исследования; -сформулировать диагноз в соответствии с классификацией МКБ-10 с выделением основного синдрома, сопутствующего и их осложнений</p>	<p>обследования, постановки топического диагноза и неврологического синдрома; -навыками постановки диагноза и проведения дифференциального диагноза, используя клинические и дополнительные методы исследования; -навыками формулировки диагноза в соответствии с классификацией МКБ-10 с выделением основного синдрома, сопутствующего и их осложнений</p>
55.	ПК-3	<p>способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при различных неврологических формах заболеваний, учитывать особенности течения заболеваний на фоне возрастных особенностей и сопутствующих патологических состояний</p>	<p>ские рекомендации (протоколы лечения), стандарты медицинской помощи у неврологических пациентов; - механизм действия лекарственных препаратов, применяемых при оказании медицинской помощи неврологическим пациентам; -возможные осложнения, побочные действия;</p>	<p>- определять медицинские показания к назначению лечения неврологических пациентов; -назначить комплексное лечение (включающее режим, диету, медикаментозные средства, методы неотложной терапии и реанимации, лечебной физкультуры, физиотерапию, санаторно-</p>	<p>-методикой организации диагностического, и реабилитационного процесса; -методикой осуществления основных методов психокоррекции неврологических расстройств; - методикой выбора базовых лекарственных средств при лечении пациентов; - методикой организации реабилитационной среды и обеспечения реабилитационного</p>

			<p>- способы предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, возникших при лечении</p>	<p>курортное лечение, реабилитационные мероприятия); -своевременно оценить эффективность лечения, разработать и осуществить мероприятия по предупреждению осложнений; -провести симптоматическую терапию с учетом возрастных особенностей, психического и соматического статуса больного</p>	<p>процесса</p>
	ПК-4	<p>Способность и готовность проводить диагностические и лечебные мероприятия пациентам с головокружением с использованием современных методов диагностики и лечения</p>	<p>– этиологию и патогенез головокружений; –современные методы обследования больных с головокружением и нарушением равновесия; –современные методы лечения заболеваний, сопровождающихся головокружением; – показания и противопоказания к хирургическому лечению, применению физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при</p>	<p>–сформулировать показания для направления на дополнительные исследования; – оценить результаты лабораторных методов диагностики; – провести дифференциальную диагностику; – оформить медицинскую документацию; – внедрять современные методы диагностики и профилактики заболеваний, сопровождающихся головокружением.</p>	<p>- навыками организации диагностического, лечебного и реабилитационного процесса; осуществления основных методов психокоррекции при заболеваниях, сопровождающихся головокружением и нарушением равновесия; - навыками выбора базовых лекарственных средств при лечении пациентов с головокружением; - навыками организации реабилитационной среды и обеспечения реабилитационного процесса при заболеваниях, сопровождающихся головокружением.</p>

			заболеваниях, сопровождающихся головокружением и нарушением равновесия; – экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовую экспертизу при заболеваниях, сопровождающихся головокружением и нарушением равновесия		
--	--	--	---	--	--

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по примерной дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей неврологов, врачей оториноларингологов, врачей отоневрологов, врачей сурдологов, терапевтов, врачей общей врачебной практики (семейной медицины), врачей педиатров, психиатров по специальности «Неврология» по теме «Современные подходы к диагностике, терапии и профилактике головокружений» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей неврологов, врачей оториноларингологов, врачей отоневрологов, врачей сурдологов, терапевтов, врачей общей врачебной практики (семейной медицины), врачей педиатров, психиатров - по специальности «Неврология» по теме «Современные подходы к диагностике, терапии и профилактике головокружений».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей неврологов, врачей оториноларингологов, врачей отоневрологов, врачей сурдологов, терапевтов, врачей общей врачебной практики (семейной медицины), врачей педиатров, психиатров по специальности «Неврология» по теме «Современные подходы к диагностике, терапии и профилактике головокружений», и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.