

**ЭКО**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА МЕДИЦИНЫ «ЭКО-БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

"ЧОУ ДПО "ВШМ "Эко-безопасность"

И.А. Бушманов

20 21 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель Ученого совета

"ЧОУ ДПО "ВШМ "Эко-безопасность"

к.м.н. Т.В. Веселова

21 мая 2021 г.

**АННОТАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:**

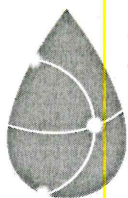
**«НЕВРОЛОГИЯ», «УРОЛОГИЯ», «ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ»,  
«ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ», «КОСМЕТОЛОГИЯ», «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»,  
«СТОМАТОЛОГИЯ», «ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ»**

**ПО ТЕМЕ  
«БОТУЛИНОТЕРАПИЯ В СОВРЕМЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»**

**1. Цель обучения:**

1.1 Повышение квалификации врачей по специальностям «Неврология», «Урология», «Травматология и ортопедия», «Дерматовенерология», «Косметология», «Офтальмология», «Стоматология», «Пластическая хирургия» в соответствии с положениями частей 1 и 4 ст.76 ФЗ-273 от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации», ФЗ N 389-ФЗ от 29.12.2015 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» заключается в удостоверении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, в обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»  
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н  
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 [ecosafety.ru](mailto:ecosafety.ru), [school@ecosafety.ru](mailto:school@ecosafety.ru)  
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232  
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК  
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778  
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

1.2. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций (готовность к использованию методик ботулинотерапии при лечении различных заболеваний и интерпретации их результатов), необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.3. Углубленная теоретическая и практическая подготовка врачей по специальностям «Неврология», «Урология», «Травматология и ортопедия», «Дерматовенерология», «Косметология», «Офтальмология», «Стоматология», «Пластическая хирургия» по вопросам применения метода ботулинотерапии при лечении различных неврологических заболеваний и синдромов.

**2. Актуальность цикла** обусловлена тем, что в современных условиях выросла распространенность и тяжесть течения различных заболеваний, а значит, необходим поиск не только новых безопасных и эффективных лекарственных препаратов, но и разработка методик их применения

**3. Продолжительность обучения:** 36 академических часов (1неделя).

В том числе – 6 вебинарных часов, 30 часов в заочной форме – самостоятельная работа заключается в изучении литературы, методических материалов.

1 академический час равен 45 минутам.

**4. Форма обучения:** очно-заочная, дистанционная

Обучение осуществляется по средством структуры ЭИОС и обеспечивается Личным кабинетом слушателя на образовательной платформе MedSafe.professor. Каждому слушателю выдается логин и пароль доступа в Личный кабинет, где осуществляется постоянное взаимодействие обучающихся и педагогических работников, фиксируя весь ход образовательного процесса, включая промежуточные аттестации, результаты освоения программ. Все результаты аттестаций отображаются в ЛК слушателя.

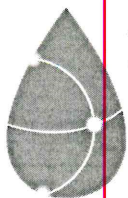
**5. Форма итоговой аттестации:** зачет

**6. Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

**7. Основные компоненты программы:** цель программы; планируемые результаты обучения; рабочие программы учебных модулей "Специальные дисциплины", требования к итоговой аттестации обучающихся; учебный план; календарный учебный график; требования к условиям реализации, оценочные материалы.

**8. Основные образовательные технологии:** программа предусматривает сочетание лекционных, практических занятий (разбор клинических ситуаций) и самостоятельной работы.





**ЭКО**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

## 9. Содержание программы

Данная программа предназначена для проведения дополнительного последиplomного обучения врачей неврологов, урологов, травматологов и ортопедов, дерматовенерологов, косметологов, офтальмологов, стоматологов, пластических хирургов.

Программа имеет целью получение углубленных знаний и совершенствование навыков по актуальным вопросам применения ботулинического нейротоксина в современной клинической практике.

Содержание программы определяется следующими учебно-методическими документами: учебный план, учебно-тематический план, программа подготовки.

Программа построена в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы, имеющие свою цель и содержание. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема на элементы.

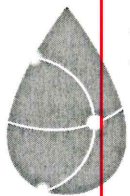
**Настоящая программа состоит из 5 модулей:**

- 1. История открытия, изучения и применение ботулотоксина. Препараты ботулинического токсина в клинической практике. Перспективы развития ботулинотерапии.**
- 2. Нормативно-правовые аспекты ботулинотерапии. Актуальные санитарно-гигиенические, медицинские и технические требования к проведению инъекций ботулотоксина.**
- 3. Ботулинотерапия при болевых синдромах и вегетативных нарушениях.**
- 4. Ботулинотерапия в комплексной реабилитации больных с двигательными нарушениями.**
- 5. Применение ботулинотерапии в лечении различных заболеваний и синдромов.**

В соответствии с разработанной программой в процессе обучения могут быть использованы следующие виды занятий: лекции, практические занятия, а также самостоятельная практическая работа на базах различных научных и практических учреждений с применением современных методик ботулинотерапии в лечении распространенных неврологических заболеваний и синдромов.

Программа предусматривает применение современных методов обучения и контроля знаний (распределенный контроль по модулям использования тестирования и рейтингов, корректировка индивидуальных программ по результатам тестового контроля знаний и т.д.).

Обязательным является проверка базисных знаний и умений врачей в начале обучения на цикле. В конце обучения - итоговый зачет. Врачи, обучившиеся на цикле и



**ЭКО**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

выполнившие все требования учебного плана, получают по решению аттестационной комиссии удостоверение о повышении квалификации.

**10. Планируемые результаты обучения** направлены на совершенствование профессиональных компетенций врачей – неврологов, урологов, травматологов и ортопедов, дерматовенерологов, косметологов, офтальмологов, стоматологов, пластических хирургов, их профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преимущество с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

**Характеристика профессиональных компетенций врачей, подлежащих совершенствованию (ПК):**

***профилактическая деятельность:***

-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 (ПК-1);

-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК- 4);

***диагностическая деятельность:***

-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

***лечебная деятельность:***

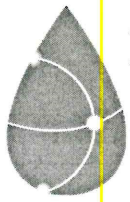
-готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи (ПК-6);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-7);

***реабилитационная деятельность:***

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»  
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н  
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 [ecosafety.ru](http://ecosafety.ru), [school@ecosafety.ru](mailto:school@ecosafety.ru)  
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232  
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК  
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778  
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015





**ЭКО**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (**ПК-8**).

**Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения программы «Ботулинотерапия в современной клинической практике» у слушателя должны быть сформированы следующие компетенции, необходимые для профессиональной деятельности:

**Перечень знаний, умений и навыков**

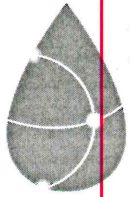
**По окончании обучения врачи** – неврологи, урологи, травматологи и ортопеды, дерматовенерологи, косметологи, офтальмологи, стоматологи, пластические хирурги **должны знать:**

- нормативно-технические правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности;
- порядок сбора, хранения, поиска, обработки и преобразования, распространения информации в медицинских и биологических системах, использования информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении;
- препараты ботулинического токсина типа А, зарегистрированные в РФ;
- механизм действия препаратов ботулотоксина; показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- технику инъекций ботулотоксина;
- стандарты в сфере оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в которые входит ботулинотерапия;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, включающие ботулинотерапию;
- правила и последовательность проведения процедуры ботулинотерапии при лечении неврологических заболеваний;
- методы медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;

**По окончании обучения врач** – неврологи, урологи, травматологи и ортопеды, дерматовенерологи, косметологи, офтальмологи, стоматологи, пластические хирурги **должны уметь:**

- провести опрос и осмотр пациента перед инъекцией ботулотоксина;
- подготовить препарат и расходные материалы для инъекции;
- применять правила и последовательность проведения процедуры ботулинотерапии;

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»  
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н  
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 [ecosafety.ru](mailto:ecosafety.ru), [school@ecosafety.ru](mailto:school@ecosafety.ru)  
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232  
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК  
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778  
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015



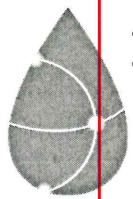
**ЭКО**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

- выявлять, предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате применения препаратов ботулотоксина;
- оценивать эффективность и безопасность применения препаратов ботулотоксина у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;
- анализировать полученные общемировые и российские данные о распространенности, этиологии, патогенезе различных расстройств, которым показана ботулинотерапия путем сопоставления с собственными клиническими наблюдениями;
- использовать на практике современные алгоритмы лечения различных заболеваний и синдромов с помощью местных инъекций препаратов ботулинического токсина;
- определить программу медицинской реабилитации;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью интернет для профессиональной деятельности;

**По окончании обучения врач – неврологи, урологи, травматологи и ортопеды, дерматовенерологи, косметологи, офтальмологи, стоматологи, пластические хирурги должны владеть навыками:**

- осмотра и подготовки пациента к процедуре ботулинотерапии;
- разработки плана лечения пациентов методом ботулинотерапии 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;
- применения методов ботулинотерапии при лечении заболеваний и (или) состояний нервной системы;
- оценка эффективности и безопасности применения препаратов ботулотоксина у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;
- профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения препаратов ботулотоксина;
- проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;
- проведения экспертной оценки качества оказания медицинской помощи больным с расстройствами, которым показана ботулинотерапия;
- предоставления материалов в научно-практических публикациях.





### 11. Учебный план

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, самостоятельные занятия), формы контроля знаний.

	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость	Академические часы, в том числе			Индексы совершенствуемых и формируемых компетенций
			Лекции	СЗ	Контроль	
1.	История открытия, изучения и применение ботулотоксина. Препараты ботулинического токсина в клинической практике. Перспективы развития ботулинотерапии.	5	1	4		ПК-1,2,4,5,6,7,8
2.	Нормативно-правовые аспекты ботулинотерапии. Актуальные санитарно-гигиенические, медицинские и технические требования к проведению инъекций ботулотоксина.	5	1	4	текущий	ПК-1,2,4,5,6,7,8
3.	Ботулинотерапия при болевых синдромах и вегетативных нарушениях.	6	1	5	текущий	ПК-1,2,5,6,8
4.	Ботулинотерапия в комплексной реабилитации больных с двигательными нарушениями.	12	2	10	текущий	ПК-1,2,5,6,8
5.	Применение ботулинотерапии в лечении различных заболеваний и синдромов.	6	1	5	текущий	ПК-1,2,5,6,8
Итоговая аттестация		2	-	-	зачет	
Всего		36	6	28	2	