



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике

д.м.н., доцент

И.А. Соловьева

« 12 » октября 2022 г.

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Военно-полевая хирургия (интенсивный курс)»
для слушателей системы последиplomного образования
по специальности **«Хирургия, травматология и ортопедия, челюстно-лицевая хирургия»**

всего часов: 36 ак. часов

на 2022 - 2023 учебный год.

Кафедра госпитальной хирургии имени профессора А.М. Дыхно с курсом ПО

Кафедра травматологии, ортопедии и нейрохирургии с курсом ПО

Кафедра стоматологии ИПО

Кафедра-центр симуляционных технологий ИПО

Кафедра клинической психологии и психотерапии с курсом ПО

Добавление в целевую аудиторию слушателей (пункт 1.2 Категория слушателей)
дополнительные специальности: **нейрохирургия, торакальная хирургия**

Приложение 1 Пояснительная записка с обоснованием специальностей, добавляемых в целевую аудиторию по программе.

Изменения утверждены на заседании кафедр:

- кафедры госпитальной хирургии имени профессора А.М. Дыхно с курсом ПО
(протокол № 6/10 от « 12 » 10 2022 года)

заведующий кафедрой, д.м.н., профессор _____ Д.В. Черданцев

- кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии с курсом ПО
(протокол № 6/10 от « 12 » 10 2022 года)

заведующий кафедрой д.м.н., доцент _____ П.Г. Шнякин

- кафедры стоматологии ИПО
(протокол № _ от « _ » _ 2022 года)

заведующий кафедрой д.м.н., доцент _____ А.А. Радкевич

- кафедры-центра симуляционных технологий
(протокол № 6/10 от « 12 » 10 2022 года)

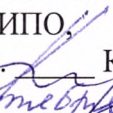
заведующий кафедрой к.м.н., _____ Т.В. Кустова

- кафедры клинической психологии и психотерапии с курсом ПО
(протокол № 6/10 от « 12 » 10 2022 года)

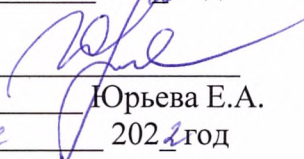
заведующий кафедрой, д.пс.н., профессор _____ И.О. Логинова

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической
комиссии ИПО,

к.м.н., доц.  Кустова Т.В.

«12» октября 2022 год

Директор ИПО 

к.м.н., доцент Юрьева Е.А.

«12» октября 2022 год

Приложение 1

Пояснительная записка к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Военно-полевая хирургия (интенсивный курс)» (36 ак. часов)

Внести следующие дополнения:

Программа разработана с учетом профессиональных стандартов:

- Профессиональный стандарт «Врач-нейрохирург» (регистрационный номер 1109; утвержден Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 14.03.2018 № 141н; зарегистрирован в Минюсте РФ 07.05.2018 г. № 51002);
- Профессиональный стандарт «Врач-торакальный хирург» (регистрационный номер 1252; утвержден Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 11.03.2019 № 140н; зарегистрирован в Минюсте РФ 08.04.2019 г. № 54303).

1.2 Категории слушателей

Дополнительные специальности: нейрохирургия, торакальная хирургия

1.3 Цель реализации программы

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации заключается в совершенствовании имеющихся профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальностям «Хирургия», «Травматология и ортопедия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Нейрохирургия», «Торакальная хирургия».

Вид профессиональной деятельности:

- Врачебная практика в области нейрохирургии. Уровень квалификации: 8
- Врачебная практика в области торакальной хирургии. Уровень квалификации: 8

Связь Программы с Профессиональными стандартами

Профессиональный стандарт 4: <i>Врач-нейрохирург</i>		
А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи по профилю "Нейрохирургия"	A/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза
	A/02.8	Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах
	A/08.8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме
В: Оказание высокотехнологичной медицинской помощи по профилю "Нейрохирургия"	В/01.8	Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах
Профессиональный стандарт 5: <i>Врач-торакальный хирург</i>		
А: Оказание медицинской помощи пациентам по профилю "торакальная хирургия"	A/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения
	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и контроль его эффективности и безопасности
	A/07.8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме
	A/08.8	Особенности организации и оказания медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах

1.4 Планируемые результаты обучения

Результаты обучения по дополнительной профессиональной программе направлены на совершенствование следующих компетенций:

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта/
ПК-3	готовность к оказанию медицинской помощи в экстренной форме	ПС1: А/07.8 В/07.8 ПС2: А/07.8 В/07.8 ПС3: А/07.8 В/06.8
	должен знать: - этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний;	

- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания; - правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации; - принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции); - правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания. - принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях (в амбулаторных/стационарных условиях), в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи должен уметь: - применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме; - оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). - выявлять клинические признаки состояний пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) - оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме, вызванных травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи должен владеть навыками: - оценки состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; - распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; - оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни	ПС4: А/08.8 ПС5: А/07.8
---	------------------------------------

	пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); - оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы - оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
ПК-11	готовность к проведению медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза должен знать: - порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; - методику осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; - нейрохирургические заболевания и (или) состояния, травмы отделов нервной системы, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах должен уметь: - проводить осмотр и обследование пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей с использованием следующих методов: - определения уровня сознания пациента; - визуального исследования органов и систем организма человека; - пальпации и перкуссии грудной клетки, брюшной полости, костей и суставов; - аускультации органов грудной клетки и брюшной полости; - определения функций черепных нервов; - определения объема активных и пассивных движений туловища и конечностей и их нарушения; - определения всех видов чувствительности и их нарушения;	ПС4: А/01.8

	- определения функций тазовых органов и их нарушения; - определения высших корковых функций и степени нарушений; - оценки интенсивности боли; - определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах; - формулировать основной диагноз, сопутствующие заболевания и осложнения у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом МКБ.	
	должен владеть навыками: - сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; - осмотров, в том числе неврологических, пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; - формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов 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-12	готовность к проведению лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах	
	должен знать: - порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; - стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы.	
	должен уметь: - разрабатывать план лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - оказывать медицинскую помощь пациентам с	ПС4: А/02.8 В/01.8

	нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минновзрывные, термические повреждения центральной и периферической нервной системы, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей, сопровождаемые повреждениями периферических нервов должен владеть навыками: - оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минновзрывные, термические повреждения центральной и периферической нервной системы, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей, сопровождаемые повреждениями периферических нервов	
ПК-13	готовность к диагностике заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения должен знать: - порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "торакальная хирургия"; - стандарты оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе травмах, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения должен уметь: - проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения; - выполнять диагностические манипуляции и операции пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения: - бронхоскопию; - биопсию трахеи, бронхов при бронхоскопии; - чрезбронхиальную биопсию легких; - бронхо-альвеолярный лаваж; - бронхиальный смыв; - торакоскопию; - медиастиноскопию; - биопсию плевры; - биопсию легкого; - биопсию средостения; - биопсию периферического лимфатического узла; - трансбронхиальную пункцию лимфатических узлов средостения; - плевральную пункцию; - пункцию перикарда; - торакоцентез;	ПС5: А/01.8

	- торакотомию должен владеть навыками: - осмотра и физикального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения - выполнения диагностических манипуляций и операций пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения: - бронхоскопии; - биопсии трахеи, бронхов при бронхоскопии; - чрезбронхиальной биопсии легких; - бронхо-альвеолярного лаважа; - бронхиального смыва; - торакоскопии; - медиастиноскопии; - биопсии плевры; - биопсии легкого; - биопсии средостения; - биопсии периферического лимфатического узла; - трансбронхиальной пункции лимфатических узлов средостения; - плевральной пункции; - пункции перикарда; - торакоцентеза; - торакотомии	
ПК-14	готовность к назначению лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и контроль его эффективности и безопасности должен знать: - порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "торакальная хирургия"; - патофизиологию травматизма и кровопотери, профилактика и терапия шока и кровопотери; - патофизиологию раневого и гнойного процесса должен уметь: - назначать и выполнять хирургическое лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи должен владеть навыками: - назначения и выполнения хирургического лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в	ПС5: А/02.8

	соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ПК-15	готовность к особенности организации и оказания медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах	ПС5: А/08.8
	должен знать: - основные положения нормативных правовых актов, регламентирующие организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах; - основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов; - принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации; - порядок организации медицинской эвакуации в режиме чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах; - принципы организации оказания экстренной консультативной медицинской помощи по профилю "торакальная хирургия", в том числе с применением информационно-телекоммуникационных технологий	
	должен уметь: - организовывать работы подчиненного коллектива по оказанию специализированной медицинской помощи по профилю "торакальная хирургия" в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах; - выполнять медицинскую сортировку и оказывать специализированную медицинскую помощь населению по профилю "торакальная хирургия" в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах; - производить работы по подготовке и медицинской эвакуации пораженных в специализированные медицинские организации; - оказывать экстренную консультативную медицинскую помощь по профилю "торакальная хирургия", в том числе с применением информационно-телекоммуникационных технологий	
	должен владеть навыками: - работы в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах;	

	- медицинской сортировки и оказания специализированной медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах применительно к своей специальности; - проведению работ по подготовке и медицинской эвакуации пораженных в специализированные медицинские организации; - оказанию экстренной консультативной медицинской помощи по профилю "торакальная хирургия", в том числе с применением информационно-телекоммуникационных технологий	
--	--	--