

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«30» ноября 2020г.

протокол № 15

Председатель совета

Л.В. Мельникова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме: «Современная тактика лечения травмы
позвоночника, спинного мозга и ее последствий»
(общая трудоемкость освоения программы 72 академических часа)

Цель:

Цель дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Современная тактика лечения травмы позвоночника, спинного мозга и ее последствий» заключается в получении врачами-нейрохирургами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, развитии практических умений и навыков в вопросах диагностики и лечения пациентов с травмой позвоночника и спинного мозга и ее последствиями.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-нейрохирург;
- по смежным специальностям: врач-травматолог-ортопед, врач-невролог.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ ²	ПЗ ³	ОСК ⁴	С ⁵	ДОТ ⁶		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные основы нейрохирургии и организация специализированной нейрохирургической помощи населению в Российской Федерации»»									
1.1	Нормальная физиология	2	-	-	-	-	-	2	УК-1,	Т/К ₇
1.2	Топографическая анатомия центральной и периферической нервной системы	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.3	Семиотика и топическая диагностика заболеваний нервной системы	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.4	Методы клинического, нейрофизиологического и рентгенологического обследования больных с нейрохирургической патологией	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.5	Организация специализированной нейрохирургической помощи населению в Российской Федерации	1	-	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-10	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		9	-	-	-	-	-	9	УК-1, ПК-5, ПК-10, ПК-13	П/А ⁸
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Современная тактика лечения травмы шейного отдела позвоночника, спинного мозга»»									
2.1	Травматическое повреждение шейного отдела позвоночника и спинного мозга	20	10	1	6	2		1	УК-1, ПК-5-9, ПК-13, ПК-14	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		20	10	1	6	2	-	1	УК-1, ПК-5-9, ПК-13, ПК-14	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 « Современная тактика лечения травмы грудного отдела позвоночника, спинного мозга»»									
3.1	Травматическое повреждение грудного отдела позвоночника и спинного мозга	14	6	1	3	2	-	2	УК-1, ПК-5-9,	Т/К

¹Лекционные занятия.

²Семинарские занятия.

³Практические занятия

⁴Обучающий симуляционный курс.

⁵Стажировка

⁶Дистанционные образовательные технологии.

⁷Текущий контроль.

⁸Промежуточная аттестация.

									ПК-13, ПК-14	
Трудоемкость учебного модуля 3		14	6	1	3	2	-	2	УК-1, ПК-5-9, ПК-13, ПК-14	Т/К
4	Рабочая программа учебного модуля 4 « Современная тактика лечения травмы поясничного отдела позвоночника, спинного мозга»									
4.1.	Травматическое повреждение поясничного отдела позвоночника и спинного мозга	13	6	1	2	2	-	2	ПК-6, ПК-14	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 4		13	6	1	2	2	-	2	ПК-6, ПК-14	
5.	Рабочая программа учебного модуля 5 «Современная тактика лечения последствий травмы позвоночника и спинного мозга»									
5.1	Современная тактика лечения последствий травмы позвоночника и спинного мозга	10	2	1	3	-	-	4	ПК-6, ПК-14	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 5		10	2	1	3	-	-	4	ПК-6, ПК-14	П/ А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6		6					УК-1, ПК-5-9, ПК-13, ПК-14	П/ А
Общая трудоемкость освоения программы		72	24	10	14	6	-	18	УК-1, ПК-5-9, ПК-13, ПК-14	3⁹

⁹Зачет.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**



УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«30» ноября 2020г.

протокол № 15

Председатель совета

Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
ПО ТЕМЕ «ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ
ОБСЛЕДОВАНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ТРАВМОЙ
ПОЗВОНОЧНИКА И СПИННОГО МОЗГА И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯМИ
НА КЛИНИЧЕСКИХ ПРИМЕРАХ»**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «Современная тактика лечения травмы
позвоночника, спинного мозга и ее последствий»

Задачи:

- формирование навыков использования возможностей диагностики для определения тактики лечения пациентов с травмой позвоночника и спинного мозга;
- овладение навыком сортировки пациентов с травмой позвоночника и спинного мозга;
- овладение навыком хирургических манипуляций при компрессии спинного мозга;
- овладение навыком хирургических манипуляций при повреждении спинного мозга.

Контингент:

- **по основной специальности:** врач-нейрохирург;
- **по смежным специальностям:** врач-травматолог-ортопед, врач-невролог.

Трудоемкость обучения: 6 академических часов.

Описание ОСК: На тренажере проводятся симуляционная сортировка и применение диагностических и хирургических алгоритмов у пациентов с травмой позвоночника и спинного мозга.

Симуляционное оборудование: симуляторы позвоночника, результаты лучевой диагностики пациентов, компьютерный симулятор.

Формируемые практические навыки:

- сортировка, применение алгоритмов обследования и лечения пациентов с травмой позвоночника и спинного мозга и ее последствиями;
- использования симуляционного оборудования и инструментария при выполнении вмешательств при травме позвоночника и спинного мозга

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.1.3	Хирургическое лечение травматических повреждений шейного отдела позвоночника и спинного мозга	2	- Сортировка, применение алгоритмов обследования и лечения пациентов с травмой позвоночника и спинного мозга и ее последствиями;	ПК-6, ПК-14	Зачет (собеседование)
3.1.3	Хирургическое лечение травматических повреждений грудного отдела позвоночника и спинного мозга	2	- Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований пациентов с травмами отделов нервной системы: рентгенографии, в том числе рентгенологического обследования с использованием внутривенного контрастирования; компьютерной томографии (КТ), в том числе с использованием внутривенного или эндолумбального контрастирования, в том числе интраоперационной; магнитно-резонансной томографии (МРТ), электрофизиологических исследований функций центральной и периферической нервной системы;		
4.1.3	Хирургическое лечение травматических повреждений поясничного отдела позвоночника и спинного мозга	2	- Определять медицинские показания для оказания		

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			медицинской помощи пациентам с травмами отделов нервной системы в условиях стационара; - Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические		
Итого		6			

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**



УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«30» ноября 2020г.
протокол № 15
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО
ТЕМЕ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ НЕЙРОХИРУРГИИ И
ОРГАНИЗАЦИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ
НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ В
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. СОВРЕМЕННАЯ ТАКТИКА ЛЕЧЕНИЯ
ТРАВМЫ ПОЗВОНОЧНИКА, СПИННОГО МОЗГА И ЕЕ
ПОСЛЕДСТВИЙ»**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «Современная тактика лечения травмы
позвоночника, спинного мозга и ее последствий»

Задачи:

Совершенствовать знания:

- современных данных нормальной анатомии, физиологии, патологической анатомии и физиологии центральной и периферической нервной системы;
- актуальных вопросов топической, лабораторной, инструментальной, рентгенодиагностики травмы нервной системы;
- современных нормативов, тенденций в оказании помощи больным с травмой позвоночника и спинного мозга;
- актуальных данных клинической фармакологии;
- актуальных вопросов экспертизы временной нетрудоспособности, организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии;
- современных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- нормативно-правовых документов, регулирующих сферу нейрохирургии;

- современных методических рекомендаций в области нейрохирургии.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-нейрохирург;
- **по смежным специальностям:** врач-травматолог-ортопед, врач-невролог.

Трудовоемкость обучения: 18 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудовоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Обучение с отрывом от работы (очное)	
				акад час	форма и вид ДОТ		форма и вид ДОТ
1.1	Нормальная физиология	2	УК-1, ПК-5, ПК-13	-	-	2	Вебинар
1.2	Топографическая анатомия центральной и периферической нервной системы	2	УК-1, ПК-5, ПК-13	-	-	2	Вебинар
1.3	Семиотика и топическая диагностика заболеваний нервной системы	2	УК-1, ПК-5, ПК-13	-	-	2	Вебинар
1.4	Методы клинического, нейрофизиологического и рентгенологического обследования пациентов с нейрохирургической патологией	2	УК-1, ПК-5, ПК-13	-	--	2	Вебинар
1.5	Организация специализированной нейрохирургической помощи населению в Российской Федерации	1	ПК-10	-	-	1	Видеоконференция
2.1	Травматическое повреждение шейного отдела позвоночника и спинного мозга	1	УК-1, ПК-5, ПК-13	-	-	1	Вебинар
3.1	Травматическое повреждение грудного отдела позвоночника и спинного мозга	2	УК-1, ПК-5, ПК-13	-	-	2	Вебинар
4.1	Травматическое повреждение поясничного отдела позвоночника и спинного мозга	2	УК-1, ПК-5, ПК-13	-	-	2	Вебинар

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Обучение с отрывом от работы (очное)	
				акад час	форма и вид ДОТ		форма и вид ДОТ
5.1	Современная тактика лечения последствий травмы позвоночника и спинного мозга	4	УК-1, ПК-5, ПК-13	-	-	4	Вебинар
Итого		18				18	