

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей **«Повреждения шейного отдела позвоночника»** является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Актуальность программы «Повреждения шейного отдела позвоночника». Диагностика и лечение повреждений шейного отдела позвоночника - одна из серьёзных проблем травматологии, заключающейся в тяжести самих повреждений, а также сложности диагностики. Показатель лечебно-диагностических ошибок, по данным литературы, достигает 50-60%.

Цель дополнительной профессиональной образовательной программы. Глубокое изучение отдельных актуальных проблем и направлений вертебрологии, а именно: повреждения шейного отдела позвоночника, приобретение новых знаний и умений, а также усовершенствование профессиональных навыков по вопросам диагностики и лечения повреждений шейного отдела позвоночника, необходимых для самостоятельной работы врача травматолога-ортопеда, хирурга, нейрохирурга, врача скорой помощи, рентгенолога.

Структура дополнительной профессиональной образовательной программы «Повреждения шейного отдела позвоночника» состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы, условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического, оценочных материалов. В структуру дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме **«Повреждения шейного отдела позвоночника»** включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации **«Повреждения шейного отдела позвоночника»** предусмотрены необходимые знания и практические умения по основам и современным данным нормальной анатомии, нормальной и патологической физиологии и биомеханики опорно-двигательного аппарата и другим методам исследования.

Основные образовательные технологии: программа предусматривает сочетание лекционных, практических занятий, семинаров, разбор клинических ситуаций, деловые игры, занятий на тренажерах и симуляторах с освоением практических навыков по методикам закрытой репозиции вывихов шейного отдела позвоночника, а также самостоятельной работы.

Трудоемкость освоения – 36 академических часов (1 неделя).

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

Формы оценки качества освоения программы: в ходе реализации программы предусматривается вводный и промежуточный контроль в форме зачета, тестирования по разделам (модулям) программы.

Форма итоговой аттестации: итоговый контроль осуществляется в форме очного зачёта (тестирование).

Документ, выдаваемый в результате освоения программы: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Характеристика профессиональных компетенций врача травматолога-ортопеда, врача хирурга, нейрохирурга, врача скорой медицинской помощи, рентгенолога, подлежащих совершенствованию:

Универсальные компетенции (далее – УК):

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции (далее – 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 за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3); 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 травматологической медицинской помощи (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе, участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК- 9);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10); готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11); готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Составители программы: заведующий кафедрой травматологии и ортопедии д-р, мед. наук, проф., В.А. Моисеенко; ассистент кафедры травматологии и ортопедии А.В. Салаев; ассистент кафедры травматологии и ортопедии А.В. Гатин.

Учебный план
дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации «Повреждения шейного отдела позвоночника»

Категория обучающихся: травматологи-ортопеды, прошедшие первичную специализацию по травматологии-ортопедии, работающие травматологи-ортопеды не менее 5 лет, врачи хирурги, нейрохирурги, врачи скорой медицинской помощи, рентгенологи.

Срок обучения: 36 часов (6 дней).

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная.

Блок	Индексы	Наименования модулей	Форма контроля	Акад. час.	В том числе			Индексы совершенствуемых и формируемых компетенций
					Лекции	ОСК	ПЗ;СЗ.	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			3	33	12	3	18	УК 1-3, ПК 1-12
1.	Учебный модуль «Специальные дисциплины»		3	30	12	-	18	УК 1-3, ПК 1-12
	1.	Модуль 1. Социальная гигиена и организация травматологической и ортопедической помощи РФ	3	2	1	-	1	УК 1-3, ПК 4
	2.	Модуль 2. Модуль 1. Анатомо-физиологические особенности шейного отдела позвоночника	3	2	1	-	1	УК 1-3, ПК 4,5
	3.	Модуль 3. Классификация повреждений шейного отдела позвоночника	3	3	1	-	2	УК 1-3, ПК 4,5,6
	4.	Модуль 4. Клиника, диагностика повреждений верхнешейного отдела позвоночника	3	5	2	-	3	УК 1-3, ПК 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
	5.	Модуль 5. Клиника, диагностика повреждений средне-нижнешейного отдела позвоночника	3	5	2	-	3	УК 1-3, ПК 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
	6.	Модуль 6. Лечение повреждений верхнешейного отдела позвоночника	3	5	2	-	3	УК 1-3, ПК 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
	7.	Модуль 8. Лечение повреждений средне-нижнешейного отдела позвоночника	3	5	2	-	3	УК 1-3, ПК 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
	8.	Модуль 9. Осложнённые повреждения шейного отдела позвоночника	3	3	1	-	2	УК 1-3, ПК 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
2	Учебный модуль «Симуляционный курс»		3	3		3	-	УК 1-3, ПК 5,6
2.1	Специальный симуляционный курс		3	3		3	-	УК 1-3, ПК 5,6
Итоговая аттестация			3	3		-	3	УК 1-3, ПК 1,3-12
ВСЕГО				36		3	21	

Л – лекции.

ФД – фундаментальные дисциплины.

ПЗ; СЗ – практические занятия; семинарские занятия.

Акад. час – академический час.

З – зачет.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Повреждения шейного отдела позвоночника»

Даты	1 - 6
Дни недели	
Понедельник	СД
Вторник	СД
Среда	СД
Четверг	СД
Пятница	СД
Суббота	ОСК, ИА

Сводные данные:

Образовательная подготовка		Дни	Акад. часов
ФД	Фундаментальные дисциплины	-	-
СД	Специальные дисциплины	5	30
СмД	Смежные дисциплины	-	-
ИА	Итоговая аттестация	1/2	3
ОСК	Обучающий симуляционный курс	1/2	3
Итого		6	36

Требования к условиям реализации:

Организационные условия реализации программы:

Материально-технические средства

№	Наименование помещений для проведения учебных занятий, перечень основного оборудования	Адрес
1	Учебная комната на 6 этаже ГБУЗ КБ им. Г.А. Захарьина Площадь 27,4 м ² Стол на металлокаркасе 8 шт. Стулья 23 шт. Ноутбук Dell Inspiron 1 шт. Проектор EpsonEMP-X5 1 шт. Муляж портативный атлас 1 шт. Экран на треноге Consul 60*60 Скелет человека на подставке (170 см) - 2 шт.	г. Пенза, ул. Стасова 7 ГБУЗ КБ им. Г.А. Захарьина
2	Тренажёрный зал на базе ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России манекен-тренажер «Оживленная Анна» - симулятор; - фантом дыхания и наружного массажа сердца	г. Пенза, Стасова 8А, ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
3	Компьютерные классы института - компьютеры (20)	г. Пенза, Стасова 8А, ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Квалификация ППС

№	Ф.И.О.	Должность	Специальность по сертификату	Уч. степень, уч. звание, квалиф. категория	Стаж работы (лет)		
					Медицинский	Педагогический	в данной специальности
1	Моисеенко Владимир Алексеевич	Заведующий кафедрой	травматология -ортопедия	Доцент Д.М.Н. Высшая	41 лет	32 год	36 лет
2	Салаев Алексей Владимирович	ассистент	травматология -ортопедия	Первая	13 лет	9 лет	12 лет
3	Гатин Антон Вячеславович	ассистент	травматология -ортопедия	Вторая квалификационная категория	6 лет	6 лет	6 лет
4	Лапатухин Вячеслав Геннадьевич	доцент	Нейрохирургия, неврология.	К.М.Н высшая	47 лет	10 лет	45лет

11. Литература**Обязательная литература:**

1. Анкин Л.Н., Анкин Н.Л. Травматология (Европейские стандарты) – М.: МЕДпресс-информ, 2005 – 496 с.
2. Котельников Г.П. и др. Травматология и ортопедия: Учебник с компакт. диском / Котельников Г.П., Миронов С.П., Мирошниченко В.Ф. – М.: Гэотар-медиа, 2006 – 400 с.: ил.
3. Лагунова И.Г. Рентгеноанатомия скелета: Руководство для врачей – М.; Медицина, 1981. – 368 с.
4. В.А. Моисеенко, В.М. Цодыкс. Травматические смещения шейного отдела позвоночника. Пенза, 2001, 174 с.
5. Моисеенко В.А., Салаев А.В., Ермошкин А.Е. Рентгенодиагностика повреждений средне-нижнешейного отдела позвоночника. Пособие для врачей Пенза, 2008. 14 с.
6. Соколов В.А. Множественные и сочетанные травмы: Практич. руководство – М.: Гэотар-медиа, 2006 – 512 с.

Дополнительная литература:

1. Моисеенко В.А. Кислов А.И. Ермошкин А.Е. Салаев А.В. Систематизация вопросов диагностики и лечения повреждений шейного отдела позвоночника. //Сборник тезисов IX съезда травматологов-ортопедов России. Саратов, 2010, с. 653-654.
2. Моисеенко В.А., Салаев А.В., Ермошкин А.Е. Двадцатилетний опыт лечения повреждений шейного отдела позвоночника //Сборник трудов II

- межрегиональной научной конференции «Актуальные проблемы медицинской науки и образования» Пенза, 24-25 апреля 2009г. с176-177.
3. Моисеенко В.А., Салаев А.В., Ермошкин А.Е. Результаты лечения повреждений шейного отдела позвоночника за двадцать лет //Материалы XIV межрегиональной научно-практической конференции ГОУ ДПО ПИУВ Росздрава «Актуальные вопросы диагностики, лечения и реабилитации больных 22-23 октября 2009г. г.Пенза. с 199-201.
 4. Моисеенко В.А., Салаев А.В., Ермошкин А.Е. Лечение атлантаксиальных дислокаций способом биполярной галотракции. Пособие для врачей Пенза, 2008. 10 с.
 5. Моисеенко В.А., Салаев А.В., Ермошкин А.Е. Рациональная внешняя стабилизация при повреждениях средне-нижнешейного отдела позвоночника. Пособие для врачей. Пенза, 2008. 8 с.
 6. Моисеенко В.А., Салаев А.В., Ермошкин А.Е. Способ чрескостной фиксации краниального блока при галотракции. Методические рекомендации Пенза, 2009. 10 с.
 7. Моисеенко В.А., Салаев А.В., Гатин А.В. Особенности рентгенодиагностики вывихов средне-нижнешейного отдела позвоночника. Методические рекомендации Пенза, 2010. 16 с.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
д-р, мед. наук, проф.



В.А. Моисеенко