

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДЕНО

Решением ученого Совета ФГБОУ
ВО КГМУ Минздрава России
Ректор председатель ученого Совета,

В.А. Лазаренко

Протокол № 10
_____ 2018 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**


**«Реабилитация при травмах и заболеваниях крупных суставов»
(срок освоения - 54 часа)**

Курск - 2018

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ


дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Реабилитация при травмах и заболеваниях крупных суставов»
(срок освоения - 54 часа)


СОГЛАСОВАНО:

Проректор по непрерывному образованию и
международному сотрудничеству, профессор  Комиссинская И.Г.

Утверждена на заседании ученого Совета по
непрерывному образованию протокол № 4 от 22.06.2018

Утверждена на заседании методического совета
ФПО протокол № 5 от 22.06.2018

Декан ФПО, председатель ученого Совета по
непрерывному образованию и методического
совета ФПО профессор  Степченко А.А.

Зав. кафедрой инфекционных болезней и
эпидемиологии, профессор  Лазаренко В.А.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Реабилитация при травмах и заболеваниях крупных суставов» (срок освоения - 54 часа) разработана сотрудниками кафедры хирургических болезней ФПО ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Реабилитация при травмах и заболеваниях крупных суставов» (срок освоения - 54 часа)

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист согласования программы
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Реабилитация при травмах и заболеваниях крупных суставов»(срок освоения - 54 часа)
7.	Рабочие программы
9.	Приложения: Кадровое обеспечение образовательного процесса Фонды оценочных средств

1. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Реабилитация при травмах и заболеваниях крупных суставов» (срок освоения - 54 часа)

Цель - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача травматолога-ортопеда, врача-хирурга, врача лечебной физкультуры и реабилитологии необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Формирование знаний по применению основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях и о организации и управлению деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений
2. Совершенствование знаний по проведению медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с травмами и заболеваниями крупных суставов
3. Совершенствование профессиональных компетенций по реабилитационной деятельности.
4. Совершенствование знаний по проведению медицинской экспертизы при травмах и заболеваниях крупных суставов.
5. Совершенствование профессиональных компетенции в оценке результатов реабилитации
6. Совершенствование знаний по диагностике травм и заболеваний крупных суставов у пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования

3. Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)

Согласно Федерального закона № 323-ФЗ от 21 ноября 2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» одной из наиболее значимых проблем в осуществлении мероприятий по обеспечению благополучия населения РФ существенная роль принадлежит деятельности врача – травматолога-ортопеда. Реформирование и совершенствование деятельности по оказанию лечебно-диагностической травматолого-ортопедической помощи населению РФ требует внедрения новых методов и способов лечения. Профессиональные компетенции и квалификации врача травматолога-ортопеда, врача-хирурга, врача ЛФК требует необходимость специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию современных и новых методов лечения травм и заболеваний опорно-двигательной системы.

4. Объем программы: 54 часа.

5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
С частичным отрывом от работы (очно-заочная)	6	6	1,5 недели

6. Документ, выдаваемый после завершения обучения: лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

7. Организационно-педагогические условия реализации программы:

Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», ст. 71 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 8, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477).

Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. № 1183н "Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников" (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591)

Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438); приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Минюстом России 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247)

Трудовой кодекс Российской Федерации, ст. 351.1 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 1, ст. 42).

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 901н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия"

Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:

1. Каптелин А.Ф., Лебедева В.С. Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации: руководство для врачей. – М.: Медицина, 2001. – 398 с.

2. Котельников Г.П., Миронов С.П. Травматология: национальное руководство. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 808 с.

3. Сосин И.Н. Клиническая физиотерапия. – Киев. 1996. – 624 с.

4. Улащик В.С., Лукомский И.В. Общая физиотерапия: Учебник. -2-е изд. Мн.: Книжный Дом, 2005. – 512с.

5. Цыкунов М.Б. Раздел II Физическая реабилитация в травматологии и ортопедии.- Физическая реабилитация под ред. С.Н. Попова / учеб. Для студ. учреждений высш. мед. проф. образ., Т.1, М., из-д Академия, 2013.- с. 66-147

6. Tegner Y, Lysholm J. Rating systems in the evaluation of knee ligament injuries. Clin Orthop Relat Res. 1985 Sep;(198):43-49

7. Mitsou A, Vallianatos P, Piskopakis N, Maheras S. Anterior cruciate ligament reconstruction by over-the-top repair combined with popliteus tendon plasty. J Bone Joint Surg Br. 1990 May;72(3):398-404.

8. Tegner Y, Lysholm J. Rating systems in the evaluation of knee ligament injuries. Clin Orthop Relat Res. 1985 Sep;(198):43-49

Интернет-ресурсы:

Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ – URL: <http://www.rmapo.ru/>

Научная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat. Медицинские Диссертации <http://medical-diss.com/medicina/epizootologicheskie-i-epidemiologicheskie-osobennosti-sibirskoy-yazvy-v-sibiri-v-sovremennyh-usloviyah#ixzz4j44I9OHC>

БМУ КОКБ г. Курска, АУЗ «Курский областной санаторий «Соловьиные зори»,
Медицинский центр «Живица»

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2. Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Реабилитация при травмах и заболеваниях крупных суставов»

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Организовать и проводить реабилитационные мероприятия у больных с повреждениями и заболеваниями крупных суставов, получающими консервативное и оперативное лечение.
2. Выявлять показания и противопоказания для назначения различных методов реабилитации при заболеваниях и повреждениях крупных суставов.
3. Уметь назначить различные методы и способы реабилитационных мероприятий при травмах и заболеваниях крупных суставов.
4. Уметь проводить лечебную физкультуру и УВТ в послеоперационном периоде у больных с заболеваниями и повреждениями крупных суставов;
5. Оценивать качество и эффективность проводимых реабилитационных мероприятий.
6. Прогнозировать исход реабилитации.
7. Принять управленческие решения по организации реабилитационных мероприятий у больных с повреждениями и заболеваниями крупных суставов в отделении стационара и поликлинике.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Травматология и ортопедия», «Хирургия», «Лечебная физкультура и реабилитация» «Реабилитация при травмах и заболеваниях крупных суставов» (проводится в форме заочного зачета в виде тестирования на портале КГМУ «НДПО»)
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по специальности «Реабилитация при травмах и
заболеваниях крупных суставов»(срок освоения - 54 часа)

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача травматолога-ортопеда, врача хирурга, врача лечебной физкультуры и реабилитации, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи травматологи-ортопеды, врачи хирурги, врачи ЛФК И реабилитации.

Срок обучения (трудоемкость): 54 часа

Форма обучения: с частичным отрывом от работы (очно-заочная)

Режим занятий: 6 часов в день

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час. / зач.ед.)	В том числе					
			Дистанционно е обучение		Очное обучение			
			Э О Р	формы контроля	лекции	практические занятия,	самост. работа (стажировка)	формы контроля (тест)
1.	УМ-1 «Реабилитация при травмах и заболеваниях крупных суставов»	54	6		6		42	
	Дифференциальная диагностика заболеваний плечевого сустава		2		2			
	Дифференциальная диагностика заболеваний тазобедренного сустава		2		2			
	Реабилитация при повреждениях и заболеваниях коленного и голеностопного сустава		2		2			
	ЛФК при повреждениях и заболеваниях крупных суставов						8	
	Физиолечение при повреждениях и заболеваниях крупных суставов						8	
	Ударно-волновая терапия при заболеваниях и повреждениях опорно-двигательной системы						6	
	Социальная реабилитация больных с повреждениями и заболеваниями крупных суставов						8	
	УМ-2 Стажировка						42	
	Итоговая аттестация (тест)			6				Зачет
	Итого:	54	6	6	6		42	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

День обучения по программе	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9
Вид занятия	очное, очное дистанционное off-line			самостоятельная работа (стажировка)					ИА

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1 «Реабилитация при травмах и заболеваниях крупных суставов»

По окончании изучения программы обучающийся должен знать:

1. Функциональную анатомию крупных суставов опорно-двигательного аппарата.
2. Основные клинические симптомы и синдромы при заболеваниях и повреждениях крупных суставов
3. Основные повреждения и заболевания крупных суставов, методы их оперативного и консервативного лечения.
4. Способы и методы реабилитации при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы
5. Показания и противопоказания к назначению различных способов и методов реабилитации при консервативном и оперативном лечении травм и заболеваний крупных суставов
6. Способы оценки эффективности реабилитационных мероприятий при травмах и заболеваниях ОДС

По окончании изучения программы обучающийся должен уметь:

1. Организовать и проводить реабилитационные мероприятия у больных с повреждениями и заболеваниями крупных суставов, получающими консервативное и оперативное лечение.
2. Выявлять показания и противопоказания для назначения различных методов реабилитации при заболеваниях и повреждениях крупных суставов.
3. Уметь назначить различные методы и способы реабилитационных мероприятий при травмах и заболеваниях крупных суставов.
4. Уметь проводить лечебную физкультуру и УВТ в послеоперационном периоде у больных с заболеваниями и повреждениями крупных суставов;
5. Оценивать качество и эффективность проводимых реабилитационных мероприятий.
6. Прогнозировать исход реабилитации.

Содержание учебного модуля 1 «Реабилитация при травмах и заболеваниях крупных суставов»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.	Дифференциальная диагностика заболеваний плечевого сустава
1.1	Функциональная анатомия плечевого сустава плечевого
1.2	Основные клинические симптомы и синдромы при патологии плечевого сустава
1.3	Диагностики заболеваний и повреждений плечевого сустава
1.4	Основные заболевания и повреждения плечевого сустава
1.5	Реабилитационная программа по Ниру при переломах проксимального отдела плеча
1.6	ЛФК при патологии плечевого сустава
1.7	Физиолечение у больных с повреждениями и заболеваниями плечевого сустава
1.8	Реабилитация при повреждении ротационной манжетки плеча
2.	Дифференциальная диагностика заболеваний тазобедренного сустава сустава
2.1	Функциональная анатомия тазобедренного сустава
2.2	Основные клинические симптомы и синдромы при патологии тазобедренного сустава сустава
2.3	Основные заболевания и повреждения тазобедренного сустава

2.4	Эндопротезирование тазобедренного сустава
2.5	Реабилитация после эндопротезирования тазобедренного сустава
2.6	Реабилитация при некоторых заболеваниях тазобедренного сустава
3.	Реабилитация при повреждениях и заболеваниях коленного и тазобедренного сустава
3.1	Клиническая анатомия коленного сустава
3.2.	Основные повреждения и заболевания коленного сустава
3.3.	Реабилитация после эндопротезирования коленного сустава
3.4	Реабилитация после консервативного лечения повреждений и заболеваний коленного сустава
3.5	Клиническая анатомия голеностопного сустава
3.6	Основные повреждения голеностопного сустава
3.7	Реабилитация после хирургического лечения повреждений голеностопного сустава
3.8	Реабилитация после консервативного лечения повреждений голеностопного сустава

Литература

1. Каптелин А.Ф., Лебедева В.С. Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации: руководство для врачей. – М.: Медицина, 2001. – 398 с.
2. Котельников Г.П., Миронов С.П. Травматология: национальное руководство. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 808 с.
3. Сосин И.Н. Клиническая физиотерапия. – Киев. 1996. – 624 с.
4. Улащик В.С., Лукомский И.В. Общая физиотерапия: Учебник. -2-е изд. Мн.: Книжный Дом, 2005. – 512с.
5. Цыкунов М.Б. Раздел II Физическая реабилитация в травматологии и ортопедии.- Физическая реабилитация под ред. С.Н. Попова / учеб. Для студ. учреждений высш. мед. проф. образ., Т.1, М., из-д Академия, 2013.- с. 66-147
6. Tegner Y, Lysholm J. Rating systems in the evaluation of knee ligament injuries. Clin Orthop Relat Res. 1985 Sep;(198):43-49
7. Mitsou A, Vallianatos P, Piskopakis N, Maheras S. Anterior cruciate ligament reconstruction by over-the-top repair combined with popliteus tendon plasty. J Bone Joint Surg Br. 1990 May;72(3):398-404.

Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): -

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2 СТАЖИРОВКА

Проведение стажировки необходимо с целью дальнейшего совершенствования практических навыков врачей травматологов-ортопедов, врачей хирургов, врачей ЛФК и реабилитации по использованию методов медицинской реабилитации у больных с повреждениями и заболеваниями крупных суставов на этапе стационара и поликлиники

Стажировка будет проводиться на базе БМУ КОКБ г.Курска, АУЗ «Курский областной санаторий «Соловьиные зори», Медицинского центра «Живица»

Врач, прошедший стажировку должен уметь:

1. Организовать и проводить реабилитационные мероприятия у больных с повреждениями и заболеваниями крупных суставов, получающими консервативное и оперативное лечение.
2. Выявлять показания и противопоказания для назначения различных методов реабилитации при заболеваниях и повреждениях крупных суставов.

3. Уметь назначить различные методы и способы реабилитационных мероприятий при травмах и заболеваниях крупных суставов.

4. Уметь проводить лечебную физкультуру и УВТ в послеоперационном периоде у больных с заболеваниями и повреждениями крупных суставов;

5. Оценивать качество и эффективность проводимых реабилитационных мероприятий.

Содержание учебного модуля 2. «Стажировка»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.	ЛФК при повреждениях и заболеваниях крупных суставов
1.1	ЛФК после эндопротезирования тазобедренного сустава
1.2	ЛФК после эндопротезирования коленного сустава
1.3	ЛФК после МОС голеностопного сустава
1.4	ЛФК при заболеваниях крупных суставов сустава
1.5	ЛФК после повреждений и заболеваний плечевого сустава
1.6	ЛФК после оперативного лечения переломов суставов верхней конечности
2.	Физиолечение при повреждениях и заболеваниях крупных суставов
2.1	Физиотерапия при консервативном лечении повреждений и заболеваний плечевого сустава
2.2	Физиотерапия при консервативном лечении повреждений и заболеваний тазобедренного сустава сустава
2.3	Физиотерапия при консервативном лечении повреждений и заболеваний коленного сустава
2.4	Физиотерапия после оперативного лечения повреждений и заболеваний крупных суставов
3.	Ударно-волновая терапия при заболеваниях и повреждениях опорно-двигательной системы
3.1	Теоретические основы ударно-волновой терапии
3.2	УВТ при патологии плечевого сустава
3.3	УВТ при патологии локтевого сустава
3.4	УВТ при патологии коленного сустава
3.5	УВТ при патологии стопы
4.	Социальная реабилитация больных с повреждениями и заболеваниями крупных суставов
4.1	Социальная реабилитация инвалидов после повреждений и заболеваний крупных суставов
4.1	Экспертиза при повреждениях и заболеваниях крупных суставов

Литература

1. Каптелин А.Ф., Лебедева В.С. Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации: руководство для врачей. – М.: Медицина, 2001. – 398 с.
2. Котельников Г.П., Миронов С.П. Травматология: национальное руководство. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 808 с.
3. Сосин И.Н. Клиническая физиотерапия. – Киев. 1996. – 624 с.
4. Улащик В.С., Лукомский И.В. Общая физиотерапия: Учебник. -2-е изд. Мн.: Книжный Дом, 2005. – 512с.
5. Цыкунов М.Б. Раздел II Физическая реабилитация в травматологии и ортопедии.- Физическая реабилитация под ред. С.Н. Попова / учеб. Для студ. учреждений высш. мед. проф. образ., Т.1, М., из-д Академия, 2013.- с. 66-147

6. Tegner Y, Lysholm J. Rating systems in the evaluation of knee ligament injuries. Clin Orthop Relat Res. 1985 Sep;(198):43-49
7. Mitsou A, Vallianatos P, Piskopakis N, Maheras S. Anterior cruciate ligament reconstruction by over-the-top repair combined with popliteus tendon plasty. J Bone Joint Surg Br. 1990 May;72(3):398-404.

Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): -

8. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Порядок обучения

Дистанционное обучение может применяться как в форме электронного обучения (в режиме **on-line**), так и с использованием дистанционных образовательных технологий (в режиме **off-line**), при проведении различных видов учебных занятий, текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный процесс с использованием дистанционного обучения осуществляется в соответствии с учебным планом через портал КГМУ «НДПО».

Итоговая аттестация проходит в заочной дистанционной форме через портал КГМУ «НДПО».

Формы организации учебного процесса при дистанционном обучении

Асинхронная организация учебного процесса (режиме **off-line**) (видеолекции, презентации) обеспечивает обучающемуся возможность освоения учебного материала в любое удобное для него время и общение с преподавателями с использованием средств телекоммуникаций в режиме отложенного времени через портал КГМУ «НДПО».

9. ПРИЛОЖЕНИЯ:

9.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
	Реабилитация при травмах и заболеваниях крупных суставов	Мишустин Владимир Николаевич	д.м.н., доцент	КГМУ, Кафедра Хирургических болезней ФПО	Медицинский центр «ЖИВИЦА»

9.2. Пример оценочных средств (тестов):

- К раннему осложнению перелома ключицы относятся:
- А. повреждение подключичных сосудов и плечевого сплетения
 - Б. остеомиелит
 - В. несращение перелома
 - Г. неправильно-сросшийся перелом

(правильно А)