

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

**Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н ЕЛЬЦИНА**



«УТВЕРЖДАЮ»
Декан факультета
Профессор

А.Г. Зарифьян

« 26 » мая 2021 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

по специальности в аспирантуру

Направление подготовки: 31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»

Направленность (профиль): 14.01.15 «Травматология и ортопедия»

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. №1200 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», паспорта специальностей научных работников, учебных планов подготовки аспирантов КРСУ по направлению 31.06.01 «Клиническая медицина», профилю 14.01.15 – Травматология и ортопедия.

Составитель программы

к.м.н., доцент



Мирджалилов В.М.

Программа утверждена на заседании кафедры травматологии и ортопедии
«23» мая 2021 г., протокол № 9.

Программа утверждена на заседании Ученого совета медицинского факультета «26» мая 2021 г., протокол № 9.

Декан факультета



Зарифьян А.Г.

Зав. Кафедрой



Мирджалилов В.М.

Общие положения

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование и достижения в научной работе. Прием в аспирантуру проводится на бюджетной и договорной (платной) основе. Количество бюджетных мест определяется контрольными цифрами приема, устанавливаемыми Министерством образования России, прием на договорной основе проводится на места сверх установленного плана. Обучение в аспирантуре осуществляется на очной и заочной форме. Срок обучения в очной аспирантуре 3 года, в заочной – 4 года. Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в аспирантуре, не имеют права вторичного обучения в аспирантуре за счет средств бюджета.

Поступающие в аспирантуру сдают следующие экзамены в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования:

- Вступительный экзамен по иностранному языку.
- Вступительный экзамен по философии.
- Вступительный экзамен по специальной дисциплине.

Лица, сдавшие полностью или частично кандидатские экзамены, при поступлении освобождаются от соответствующих вступительных экзаменов. Целью вступительных испытаний в аспирантуру по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия является определение подготовленности поступающего к выполнению научно-исследовательской деятельности. Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в аспирантуру: билеты вступительного экзамена содержат по 2(3) вопроса по специальности. Результаты оцениваются по 5-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

Общая часть

Определение и основные разделы специальности.

Исторические этапы развития травматологии и ортопедии.

Травматизм как социальная проблема.

Общие принципы и методы лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы.

Современные возможности травматологии и ортопедии.

Понятие о деформациях и их классификация.

Организация ортопедической помощи.

Методика обследования травматологических и ортопедических больных. Жалобы. Анамнез. Осмотр.

Исследование амплитуды активных и пассивных движений в суставах. Пальпация.

Измерения. Измерение амплитуды движений в суставах.

Оценка периферического кровообращения и иннервации.

Частные методики исследования суставов верхних и нижних конечностей.
Исследование позвоночника и таза.

Дополнительные методы диагностики.

Общие принципы и методы лечения переломов костей. Общие принципы лечения переломов костей.

Обезболивание при переломах.

Общая анестезия.

Эпидуральная анестезия.

Анестезия (блокада) места перелома.

Шейная вагосимпатическая блокада. Паранефральная блокада.

Проводниковая анестезия.

Методы консервативного лечения переломов. Методы внутреннего и внешнего остеосинтеза.

Примерные темы рефератов (по специальности травматология и ортопедия) для поступления

1. Предмет изучения артрология
2. Общие принципы обследования артрологических больных.
3. Актуальные проблемы ортопедической патологии тазобедренного сустава.
4. Актуальные проблемы ортопедической патологии коленного сустава.
5. Актуальные проблемы ортопедической патологии голеностопного сустава.
6. Актуальный проблемы ортопедической патологии плечевого сустава
7. Актуальные проблемы ортопедической патологии локтевого сустава
8. Аномалии развития позвоночника. Деформации позвоночника и грудной клетки. Последствия травм позвоночника.
9. Инфекционные и воспалительные поражения позвоночника. Дегенеративные поражения позвоночника. Статистика. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация.
10. Медико- социальная экспертиза нетрудоспособности.
11. Патологическая перестройка костей.
12. Периостит большеберцовой кости.
13. Болезни статико-динамической перегрузки соединений костей и сухожилий.
14. Продольное плоскостопие.
15. Поперечное плоскостопие.

16. Отклонение большого пальца стопы кнаружи.
17. Молоткообразные пальцы стопы.
18. Болезни хронической перегрузки ахиллова сухожилия. Синдром «тарзального туннеля».

Вопросы для подготовки к вступительному экзамену

Переломы ребер, грудины, лопатки, ключицы, костей верхней конечности.

Переломы ребер.

Переломы грудины.

Переломы лопатки.

Переломы ключицы.

Переломы плечевой кости.

Переломы костей предплечья.

Переломы костей кисти. Частота. Механизм. Классификация. Смещение отломков.

Клиника. Диагностика. Первая помощь и помощь на этапах медицинской эвакуации. Лечение. Реабилитация.

Переломы костей запястья.

Переломы ладьевидной кости.

Переломы полулунной, головчатой, крючковатой и других костей запястья.

Переломы вывих 1 пястной кости (перелом вывих Беннета).

Переломы пястных костей.

Переломы фаланг пальцев кисти.

Вывихи костей кисти.

Повреждения сухожилий разгибателей пальцев кисти.

Повреждения сухожилий сгибателей пальцев кисти.

Огнестрельные и взрывные повреждения кисти. Частота. Механизм.

Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация

Медико-социальная экспертиза нетрудоспособности.

Переломы костей нижней конечности.

Переломы бедренной кости.

Переломы надколенника.

Переломы костей голени.

Переломы костей стопы. (Частота. Механизм. Классификация. Клиника.

Диагностика. Лечение. Реабилитация. Медико-социальная экспертиза нетрудоспособности).

Травматические вывихи.

Определение понятия "вывих" и "подвывих". Классификация. Вывих лопатки.

Вывих ключицы.

Вывих плеча.

Привычный вывих плеча.

Вывих предплечья. Классификация. Механизм. Способы вправления вывихов костей предплечья.

Вывих полулунной кости. Перилунарный вывих. Вывих пальцев кисти.

Вывих бедра.

Вывих надколенника.

Вывих голени.

Вывих стопы. Частота. Механизм. Клиника. Диагностика. Первая помощь. Лечение.

Реабилитация. Медико-социальная экспертиза нетрудоспособности.

Переломы позвоночника и костей таза

Анатомофизиологические особенности позвоночника. Классификация, механизм, диагностика переломов.

Переломы и переломовывихи шейных позвонков. Переломы грудных и поясничных позвонков.

Переломы отростков позвонков.

Повреждения связочного аппарата позвоночника. Строение и функция тазового кольца.

Механизмы повреждений таза. Классификация повреждений и явления нестабильности тазового кольца. Клиника и диагностика неосложненных и осложненных повреждений таза.

Первая врачебная помощь пострадавшим при осложненных и неосложненных повреждениях таза.

Консервативное и оперативное лечение.

Посттравматический остеомиелит. Этиопатогенез. Классификация.

Клиника.

Диагностика. Лечение.

Нарушения консолидации переломов. Нарушения подвижности в суставах. Укорочения и деформации конечностей.

Реабилитация. Медико-социальная экспертиза нетрудоспособности.

Показания к ампутации. Техника ампутаций.

Основные способы ампутаций конечностей. Основы протезирования конечностей.

Основы ортезирования.

Рекомендуемая литература

1. Травматология и ортопедия. Руководство для врачей./ Под ред. Ю.Г. Шапошникова. - М.: Медицина,1997.
2. Травматология. Учебник / Под ред. А. Ф. Краснова. -1995.
3. Котельников Г. П. Травматология : учебник / Г. П. Котельников, А. Ф. Краснов, В. Ф. Мирошниченко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед.информ. агентство,2009.
4. Котельников Г. П. Травматология и ортопедия : учеб.с компакт- диском / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. - М. : ГЭОТАР- Медиа,2009.
5. Ортопедия : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. С. П. Миронова, Г. П. Котельникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 826[1] с. : ил. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с.820-826
6. Травматология : нац. рук. : [с прил. на компакт-диске] / гл. ред. Г. П. Котельников, С. П. Миронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 803 с. - (Национальные руководства).
7. Травматология и ортопедия : учебник / под ред. Г. М. Кавалерского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2008. - 622[2] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Медицина).
8. Басков А.В. Техника и принципы хирургического лечения заболеваний и повреждений позвоночника. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2007 г. болевой синдром у спортсменов и артистов балета. – М. –2006.
9. Васильев, А. Ю. Экстракорпоральная ударно-волновая терапия в лечении травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата [Текст] / А. Ю. Васильев, Е. А. Егорова. - М. : Медицина, 2005. - 96с
10. Возможности обезболивания и иммобилизации при повреждениях и заболеваниях опорно-двигательного аппарата [Текст] : учеб.пособие / А. В. Скороглядов [и др.]. - М. : Сам Полиграфист, 2012. - 248 с. : ил. - Библиогр.: с.238-244.
11. Воскресенский Е.В., Алейников А.В. Повреждения и заболевания лопатки.
12. Девятое А. А. Чрескостный остеосинтез. - Кишинев: Штиинца, 1990. догоспитальном этапе при тяжелых сочетанных повреждениях пострадавшим вследствие ДТП / под ред. Ю. А. Щербука, С. Ф. Багненко ; Ком. по здравоохранению Пр-ва СПб., СПб.мед. акад., ГУЗ Городская станция скорой мед. помощи. - СПб., 2007. - 44с.

Дополнительная

1. Егоров М.Ф., Гунин К.В., Тетерин О.Г. Ортопедическая косметология.
2. Епифанов, В. А. Реабилитация в травматологии [Текст] / В. А.

- Елифанов, А.В.
3. Елифанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 336 с. : ил. - (Б-ка врача-специалиста).
 4. Кованов В.В., Травин А. А. Хирургическая анатомия конечностей человека. - М.: Медицина,1983.
 5. Колесников Ю. П., Свиридов А, И., Дубровин Г. М. Вывихи и переломы ключицы. -Воронеж,1992.
 6. Корнилов Н.В. «Ортопедия». С.- Петербург,2002.
 7. Корнилов Н.В.- Травматологическая и ортопедическая помощь в коррекции стопы. М. –2003.
 8. Маркс О. В. Ортопедическая диагностика. -Минск,1978.
 9. Микусев И.Е. Контрактура Дюпюитрена. – Казань. –2001.
 10. Мовшович, И. А. Оперативная ортопедия [Текст] : рук.для врачей. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2006. - 448 с. : ил. - Библиогр.: с. 432-435. - Предм. указ.: с.436-446.
 11. МусалатовХ. А. Хирургия катастроф. - М.: Медицина,1998.
 12. Мюллер М. Е.. Альговер М., Шнейдер Р., ВиллингерХ. Руководство по внутреннему остеосинтезу. - М.,1996.
 13. Политравма: неотложная помощь и транспортировка = Polytrauma. Emergengy aid and transportation / подред. В. В. Агаджаняна. -Новосибирск : Наука, 2008. - 320 с. : ил. - Библиогр.: с. 299-315.
 14. Полищук Н.Е., Н.А. Корж, В.Я. Фищенко«Повреждения позвоночникаи
 15. Рейнберг С. А. Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов (в 2 кн.).–
 16. Руководство по остеопорозу/ Под ред. Л.И. Беневоленской.Москва. 2003.
 17. Скалетта, Т. А. Неотложная травматология [Текст] = Emergentmanagementoftrauma : учеб.пособие / пер. с англ. под ред. С. П. Миронова. - 2-е изд. - М. : МИА, 2006. - 744 с. : ил. - Библиогр.: с.737-738.
 18. Сочетанная механическая травма [Текст] : учеб.-метод. пособие. Вып. 20: Организация и оказание специализированной скорой медицинской помощи
- Черкес-Заде Д.И., Каменев Ю.Ф. Хирургия стопы. – М., Медицина, 2002. 25.
Campbel's operative orthopedics / Ed. By А.Н/Crenshaw. - Mosby Year Book,1992

