

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Факультет подготовки медицинских кадров высшей квалификации

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии,
ректор ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России,

д.м.н., профессор

_____ Е.В. Борзов

« ____ » _____ 20__ г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Тип образовательной программы: программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки: 31.06.01. Клиническая медицина.

Направленность: Травматология и ортопедия.

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 3 года

Настоящая Программа вступительного испытания разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказом Минобрнауки России от 12 января 2017 г. № 13 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- Приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. № 1200 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- Уставом Академии;

- Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации на 2019/2020 учебный год.

Настоящая Программа вступительного испытания сформирована на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета.

Программа рассмотрена на заседании методической комиссии ИПО

от « _____ » _____ 20__ г. Протокол № _____

Председатель методической комиссии ИПО

к.м.н. _____ / В.В. Полозов /

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Развитие травматологии в России.
- Организация травматологической помощи в Ивановской области. Стандарты и порядки оказания медицинской помощи в ЛПО. - Травма. Определение. Классификация. Травматизм. Виды травматизма. Медицинская статистика и информатика
- Управление здравоохранением. Система менеджмента в лечебно-профилактических учреждениях.
- Оказание ортопедотравматологической помощи населению в условиях обязательного медицинского страхования (ОМС). Оценка качества оказания медицинской помощи в ЛПО.
- Перелом костей. Классификация. Диагностика. Современные методы лечения, оказание первой помощи.
- Вывихи костей. Классификация. Диагностика. Современные методы лечения.
- Исходы лечения переломов. Причины возможных осложнений.
- Методы лечения в травматологии и ортопедии: Иммобилизационный метод лечения. Виды гипсовых повязок. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Преимущества и недостатки. экстензионный метод лечения. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Преимущества и недостатки; Оперативный метод лечения. Виды остеосинтеза. Преимущества и недостатки.
- Амбулаторное лечение ортопедо-травматологических больных. Принципы реабилитации. ЛФК, физиотерапевтическое и санаторно-курортное лечение.
- Особенности детской травмы. Переломы и вывихи у детей. Частота. Клиника. Диагностика. Лечение.
- Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии.
- Современные малоинвазивные методы лечения в травматологии и ортопедии.
- Переломы бедренной кости у детей. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации.
- Переломы костей голени и стопы у детей. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации.
- Переломы плечевой кости у детей. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации.
- Переломы костей предплечья у детей. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика.

Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации.

- Врожденная косолапость. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

- Статическая деформация стопы. Поперечное и продольное плоскостопие. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

- Нарушения осанки. Сколиоз. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

- Врожденная мышечная кривошея. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

- Остеохондропатии (болезнь Легг-Кальве-Пертеса, болезнь Осгута-Шлаттера, болезнь Шейермана-Мау). Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. - Доброкачественные опухоли костей. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

- Злокачественные опухоли костей. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

- Заболевания коленного сустава (болезнь Кенига, болезнь Гоффа, болезнь Пелигрини-Штида). Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

- Врожденный вывих бедра. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

- Деформирующие артрозы. Частота. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

- Ампутации. Показания, виды ампутаций. Протезирование. Ортопедические аппараты и обувь. - Реабилитация больных и инвалидов с последствиями травм опорно-двигательного аппарата. Принципы, виды и методы реабилитации.

- Дегенеративные заболевания позвоночника. Остеохондроз. Спондилез. Спондилоартроз. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента.

Этиология. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Прогноз.

- Ложный сустав. Причины возникновения. Методы лечения. - Экспертиза временной нетрудоспособности. КЭК. МСЭК.

- Эндопротезирование в травматологии и ортопедии.

- Черепно-мозговая травма. Классификация. Симптоматика. Диагностика. Первая помощь. Первая помощь. Транспортировка. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

- Закрытая черепно-мозговая травма. Классификация. Симптоматика. Диагностика. Первая помощь. Транспортировка. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

- Открытая черепно-мозговая травма. Классификация. Симптоматика. Диагностика. Первая помощь. Транспортировка. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. -

Неосложненные повреждения позвоночника. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Классификация. Клиника. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Восстановление трудоспособности.

- Осложненные повреждения позвоночника. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Восстановление трудоспособности.

- Переломы ребер и грудины. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Возможные осложнения. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.

- Переломы ключицы. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.

- Переломы лопатки. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.

- Переломы плечевой кости. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.

- Повреждения Монтеджи и Галеации. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.

- Переломы костей предплечья. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.

- Перелом лучевой кости в типичном месте. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.
- Переломы костей запястья. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.
- Вывихи костей запястья. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Восстановление трудоспособности.
- Переломы пястных костей. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Перелом Беннета. Перелом Роланда. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Средние сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.
- Травматические вывихи плечевой кости. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Восстановление трудоспособности.
- Травматические вывихи костей предплечья. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Восстановление трудоспособности.
- Травматические вывихи стернального и акромиального концов ключицы. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности. Особенности лечения у детей.
- Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти. Нормальная анатомия сегмента. Частота. Клиника. Диагностика. Лечение. Восстановление трудоспособности. Виды сухожильного шва.
- Воспалительные и невоспалительные заболевания кисти. Частота. Клиника. Диагностика. Лечение. Восстановление трудоспособности
- Травматические вывихи бедренной кости. Центральные вывих бедра. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Восстановление трудоспособности.
- Травматические вывихи костей голени. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Восстановление трудоспособности.

- Повреждения связочного аппарата коленного сустава. Виды нестабильности. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Восстановление трудоспособности.
- Переломы проксимального отдела бедренной кости. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.
- Повреждения менисков коленного сустава. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Восстановление трудоспособности.
- Переломы диафиза бедренной кости. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Восстановление трудоспособности.
- Переломы надколенника. Вывихи надколенника. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.
- Внутрисуставные переломы бедра и большеберцовой кости. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Средние сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.
- Диафизарные переломы костей голени. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.
- Повреждения в области голеностопного сустава. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.
- Повреждения костей таза. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.
- Травматический шок. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
- Осложнения тяжелой политравмы. Тромбоэмболия. Жировая эмболия. Этиология. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.
- Политравма. Множественные и сочетанные повреждения опорно-двигательного аппарата. Объем оказания помощи на догоспитальном и госпитальном этапах лечения.
- Переломы костей стопы. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные

методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.

- Переломы лодыжек костей голени, заднего и переднего краёв дистального эпифиза большеберцовой кости с нарушением конгруэнтности голеностопного сустава. Нормальная анатомия и рентгенанатомия сегмента. Частота. Классификация. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. Средние сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.

- Пневмоторакс, гемоторакс. Классификация. Виды. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

- Синдром длительного сдавления (СДС). Частота. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. и особенности оказания помощи.

- Современная боевая хирургическая травма. Возможная структура санитарных потерь. Значение медицинской сортировки и организации этапного лечения раненых.

- Огнестрельная рана. Морфологические и функциональные изменения в тканях. Медицинская помощь на этапах медицинской эвакуации. Ранняя профилактика инфекционных осложнений.

- Хирургическая обработка огнестрельных ран. Показания и противопоказания. Заживления ран первичным и вторичным натяжением. - Первичная хирургическая обработка ран. Средства, сроки, исходы, осложнения. Виды швов.

- Методы и средства обезболивания на этапах медицинской эвакуации. - Кровотечения. Классификация. Способы временной и окончательной остановки кровотечений. Тактика лечения на этапах медицинской эвакуации.

- Геморрагический шок. Клиника. Диагностика. Лечение на этапах медицинской эвакуации.

- Показания к переливанию крови и ее препаратов в современной войне. Забор, хранение крови. Контроль на пригодность. Показания к переливанию крови и кровезаменителей. Возможные осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение.

- Травматический шок. Частота и тяжесть шока в современной войне. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Лечение на этапах медицинской эвакуации.

- Синдром длительного раздавливания. Причины. Патогенез. Классификация. Клиника. Лечение на этапах медицинской эвакуации. Особенности оказания медицинской помощи, и лечения пострадавших на этапах медицинской эвакуации.

- Понятие о раневой инфекции. Местная гнойная инфекция. Токсико-резорбтивная лихорадка. Раневое истощение.

- Раневой сепсис. Частота. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Методы лечения и профилактика.

- Анаэробная инфекция ран. Этиология. Характеристика клинических форм. Лечение и профилактика на этапах медицинской эвакуации.
- Термические поражения. Классификация. Ожоговая болезнь. Лечение на этапах медицинской эвакуации.
- Отморожения: виды, степень. Оказание медицинской помощи и лечение на этапах медицинской эвакуации.
- Переохлаждения. Степени. Клиника. Лечение на этапах медицинской эвакуации и в стационаре.
- Ранения и повреждения органов средостения. Клиника. Диагностика. Лечение на этапах медицинской эвакуации.
- Ранения живота. Клиника. Диагностика. Первая медицинская помощь. Хирургическая тактика на этапах медицинской эвакуации.
- Поражения полых органов брюшной полости. Диагностика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
- Ранения паренхиматозных органов брюшной полости. Оказание медицинской помощи и лечение на этапах медицинской эвакуации.
- Ранения и закрытые повреждения тазовых органов. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи. на этапах медицинской эвакуации.
- Огнестрельные переломы костей. Частота. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.
- Гнойные осложнения при огнестрельных переломах костей. Частота. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения, оказание высокотехнологичной медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.
- Повреждения магистральных сосудов конечностей. Последствия ранений (пульсирующая гематома, травматический аневризм). Лечение на этапах медицинской эвакуации.
- Повреждения периферических нервов. Особенности хирургической техники шва нерва.
- Столбняк. Частота. Клиника. Ранняя диагностика. Профилактика. Лечение.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. История развития и становления травматологии-ортопедии в России (Е.О. Мухин, Н.И. Пирогов, Г.И. Турнер, Р.Р. Вреден, В.В. Гориневская, Н.Н. Приоров, М.В. Волков).
2. Основные принципы постановки диагноза травматолого-ортопедическому больному: выяснение биомеханики травмы, предварительный диагноз, методы обследования (лучевые, функциональные, лабораторные методы исследования); заключительный клинический диагноз.

3. Первая, амбулаторная и стационарная помощь при травмах и ортопедических заболеваниях. Структура лечебных учреждений (хирургический кабинет, травмпункт, стационары районных, городских, областных и республиканских больниц) и их оснащение.
4. Первичная хирургическая обработка ран.
5. Травматизм, его виды. Профилактика травматизма. Профилактика травм: совместная работа врачей с промышленными предприятиями, ГИБДД, ЖЭК и т.д. Лекции, беседы, игры с детсадах, школах, учреждениях. Санитарнопросветительная работа (печать, радио, телевидение)
6. Термин травма. Острая и хроническая травма. Классификация механических повреждений. Классификация АО. Моно- поли и комбинированная травма.
7. Травматический шок, патогенез, клиника, диагностика, лечение
8. Жировая эмболия, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
9. Тромбоэмболические осложнения. патогенез, клиника, диагностика, лечение.
10. Синдром длительного раздавливания. Патогенез, клиника. Современные методы лечения.
11. Травматическая болезнь (патогенез, клиника, лечение)
12. Особенности возникновения и лечения переломов у детей.
13. Консервативное лечение переломов показания, противопоказания, осложнения, современные тенденции развития метода.
14. Функциональное лечение переломов показания, противопоказания, осложнения, современные тенденции развития метода.
15. Накостный остеосинтез, показания, противопоказания, осложнения, современные тенденции развития метода.
16. Интрамедуллярный остеосинтез, показания, противопоказания, осложнения, современные тенденции развития метода.
17. Внеочаговый остеосинтез, показания, противопоказания, осложнения, современные тенденции развития метода
18. Эндопротезирование суставов, показания, противопоказания, осложнения, современные тенденции развития метода.
19. Принципы выполнения коррегирующих остеотомий.
20. Резекционные артропластики, показания, противопоказания, осложнения, современные тенденции развития метода
21. Переломы дна вертлужной впадины. Современные принципы диагностики и лечения.
22. Повреждения позвоночника. Современные принципы диагностики и лечения.
23. Переломы шейки бедра, современные принципы диагностики и лечения.
24. Диафизарные переломы бедра, современные принципы диагностики и лечения.
25. Внутрисуставные переломы области коленного сустава. Современные принципы диагностики и лечения.
26. Переломы костей голени, современные принципы диагностики и лечения.

27. Повреждения лодыжек, современные принципы диагностики и лечения.
28. Переломы костей заднего отдела стопы, современные принципы диагностики и лечения.
29. Переломы костей переднего отдела стопы, современные принципы диагностики и лечения.
30. Переломы грудины и ребер, клиника и лечение.
31. Переломы лопатки, современные принципы диагностики и лечения.
32. Переломы ключицы, современные принципы диагностики и лечения.
33. Переломы плечевой кости, современные принципы диагностики и лечения.
34. Внутрисуставные переломы области локтевого сустава, современные принципы диагностики и лечения.
35. Переломы костей предплечья, современные принципы диагностики и лечения.
36. Повреждение кистевого сустава, современные принципы диагностики и лечения.
37. Переломы костей кисти, современные принципы диагностики и лечения.
38. Повреждения сухожилий сгибателей пальцев кисти. Диагностика, хирургическая тактика.
39. Анатомия и физиология сустава. Механизм травмы и патофизиология вывиха. Классификация вывихов.
40. Контрактуры и анкилозы суставов. Характеристика контрактур. Виды контрактур. Клиника. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Роль редрессаций. Сухожильно-мышечная пластика при контрактурах. Аппаратная коррекция.
41. Понятие об ортопедии, как о части медицины. Эмблема ортопедии. Краткая история развития ортопедии. Классификация ортопедических заболеваний. Значение раннего выявления врожденных заболеваний скелета. Диспансеризация детей с ортопедической патологией. Роль генетических консультаций.
42. Ампутации. Показания к ампутации. Ранние и поздние ампутации. Выбор уровня ампутации. Способы ампутации (одномоментные, двухмоментные и трехмоментные). Ампутации по Н.И. Пирогову. Миофасциопластические ампутации. Ошибки при ампутациях: тактические, технические, деонтологические.
43. Трудовая экспертиза, сроки временной нетрудоспособности, КЭК, МСЭК. Сроки оформления этапного эпикриза в истории болезни и назначения КЭК.
44. Остеодисплазии. Фиброзная остеодисплазия. Полиоссальные, монооссальные и региональные формы. Очаговая и диффузные формы по характеру изменений в кости. Клиника. Рентгенология. Тактика. Костная пластика, корригирующие операции, резекция патологических участков кости с ауто- и гомопластикой.

45. Ревматоидный артрит. Частота поражения. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Рентгенология. Лабораторные исследования. Консервативное лечение. Оперативное вмешательство.
46. Остеоартрит коленного сустава. Частота поражения. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Рентгенология. Лабораторные исследования. Консервативное лечение. Оперативное вмешательство.
47. Остеоартрит тазобедренного сустава. Частота поражения. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Рентгенология. Лабораторные исследования. Консервативное лечение. Оперативное вмешательство.
48. Болезнь Бехтерева. Частота поражения. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Рентгенология. Лабораторные исследования. Консервативное лечение. Оперативное вмешательство.
49. Болезнь Рейтера. Частота поражения. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Рентгенология. Лабораторные исследования. Консервативное лечение. Оперативное вмешательство.
50. Асептический некроз кости. Частота поражения. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Рентгенология. Лабораторные исследования. Консервативное лечение. Оперативное вмешательство.
51. Роль реабилитации в травматологии и ортопедии. Психотерапевтическая, медикаментозная, функциональная, физическая, бытовая, трудовая и социальноэкономическая реабилитация.
52. Реабилитация больных с внутри и около – суставными переломами.
53. Остеома, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
54. Хондрома, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
55. Остеохондрома, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
56. Остеоид-остеома, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
57. Фиброма клиника, современные принципы диагностики и лечения.
58. Липома клиника, современные принципы диагностики и лечения.
59. Остеобластокластома, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
60. Остеогенная саркома, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
61. Саркома Юинга, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
62. Хондросаркома, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
63. Врожденная мышечная кривошея, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
64. Врожденная косолапость, клиника, современные принципы диагностики и Принципы устранения деформаций стоп при врожденной косолапости.
65. Дисплазия тазобедренного сустава, врожденный вывих бедра, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
66. Нарушения осанки, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
67. Сколиоз, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
68. Кифоз, клиника, современные принципы диагностики и лечения.

69. Плоскостопие, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
70. Лучевая косорукость, клиника, современные принципы диагностики и лечения.
71. Дефекты и псевдоартрозы длинных трубчатых костей клиника, классификация, современные принципы диагностики и лечения.
72. Привычный вывих плеча (патогенез, диагностика, клиника, лечение).
73. Врожденные аномалии позвоночника, классификация, клиника, современные принципы диагностики и лечения.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

1. Травматология и ортопедия: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования: Н.В. Корнилов., Э.Г. Грязнухин, К.И. Шапиро, Н.Н. Корнилов, В.И. Осташко, К.Г. Редько, М.П. Ломая; М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 592 с. =
2. Реабилитация в травматологии: руководство В.А. Епифанов, А.В. Епифанов М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 336 с.
3. Ортопедия: национальное руководство. под ред. С.П.Миронова, Г.П.Котельникова ГЭОТАР-Медиа, 2008.- 832 с.
4. Травматология + CD Национальное руководство. Пособие. П\р Котельникова Г.П., Миронова С.П. М., ГЭОТАР – Медиа, 2008.-808с.с.

**ПРИМЕР БИЛЕТА ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ**

ФГБОУ ВО ИВГМА Минздрава РФ
Институт последипломного образования
Факультет подготовки медицинских кадров высшей квалификации

Травматология и ортопедия
Вступительный экзамен в аспирантуру

Билет №

1. Переломы проксимального отдела бедра, классификация, механизм травмы, клиника, рентгенологическая картина, лечение.
2. Врожденная мышечная кривошея, клиника, диагностика, лечение.
3. Асептический некроз головки бедренной кости, этиология, клиническая картина, дополнительные методы диагностики, лечение.

ПОРЯДОК И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по 100-бальной системе.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 81 балл.

Шкала оценивания:

Критерии ответа	Баллы
1	2
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном ориентировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинноследственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию поступающего	100 - 98
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные поступающим самостоятельно в процессе ответа.	97 - 94
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные поступающим с помощью экзаменаторов.	93 - 91
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные поступающим с помощью экзаменаторов.	90 - 88
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные поступающим с помощью «наводящих» вопросов экзаменаторов.	87-84
Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинноследственные связи. Ответ логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут	83-81

быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые поступающих затрудняется исправить самостоятельно	
1	2
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Поступающий не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинноследственные связи. Поступающий может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью экзаменатора. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	80-78
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений вследствие непонимания поступающим их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	77-74
Дан неполный ответ. Присутствует нелогичность изложения. Поступающий затрудняется с доказательностью. Масса существенных ошибок в определениях терминов, понятий, характеристике фактов, явлений. В ответе отсутствуют выводы. Речь неграмотна. При ответе на дополнительные вопросы поступающий начинает понимать связь между знаниями только после подсказки экзаменаторов.	73-71
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Не понимает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы экзаменаторов не приводят к коррекции ответа поступающего на поставленный вопрос.	70-68
Не получен ответ по базовым вопросам дисциплины.	67-64
Отказ от ответа	63