

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Кабардино-Балкарский государственный университет  
им. Х.М. Бербекова»

**Медицинская академия**

Кафедра факультетской и эндоскопической хирургии

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель образовательной  
программы

\_\_\_\_\_ А.К.Жигунов

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор мед.академии

\_\_\_\_\_ И.А. Мизиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

код Б2.Б.2 «Государственная итоговая аттестация»

Направление подготовки

31.08.66 Клиническая медицина

Специальность

**31.08.66 Травматология и ортопедия**

(подготовка кадров высшей квалификации)

Квалификация выпускника

**Врач-Травматолог-ортопед**

Форма обучения: очная

г. Нальчик – 2024

Рабочая программа учебной дисциплины «Государственная итоговая аттестация»/ сост. Жигунов А.К., - Нальчик: ФГОС ВО, 2024. –13 с.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1109

### **1. Цели и задачи итоговой государственной аттестации**

**Цель** – установление соответствия уровня и качества подготовки ординатора квалификационным характеристикам врача травматолога-ортопеда.

**Задачи:** **Определить** уровень и качество подготовки ординатора по специальности «Травматология и ортопедия», его профессиональную компетентность:

- уровень готовности к осуществлению основных видов деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой;
- уровень усвоения ординатором материала, предусмотренного учебными программами дисциплин (разделов);
- уровень знаний и умений, позволяющий решать профессиональные задачи;
- обоснованность, четкость, полнота изложения ответов;
- уровень информационной и коммуникативной культуры.

### **2. Место ГИА в структуре ОПОП ВО:**

Итоговая государственная аттестация (ГИА) является составным компонентом основной профессиональной образовательной программы по профессиональной подготовке ординатора. ГИА направлена на установление освоения профессиональных компетенций, которые вытекают из квалификационных характеристик должностей работников в сфере здравоохранения (приказ Минздравсоцразвития от 27.07.2010 №541н).

- К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по Программе.
- ГИА обучающихся, освоивших Программу, осуществляет государственная экзаменационная комиссия.
- При успешном прохождении ГИА обучающемуся выдается документ о высшем образовании по квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации (приказ Минздрава России от 6 сентября 2013 г. № 634н):
- - диплом об окончании ординатуры с присвоением квалификации врач по травматологии и ортопедии

### **3. Формы и время проведения ГИА**

Итоговая (государственная) аттестация включает в себя три этапа: тестирование, оценку практических навыков и собеседование.

Первый этап включает решение тестовых заданий.

Второй этап заключается в оценке умения ординатора провести полное клиническое обследование пациента по всем органам и системам, поставить предварительный диагноз, определить план дополнительного исследования с интерпретацией его результатов и в итоге принять решение о тактике ведения пациента, лечении и прогнозе. Также оценивается правильность проведения основных врачебных диагностических манипуляций и лечебных мероприятий при неотложных состояниях.

Третий этап представляет собой собеседование с членами государственной экзаменационной комиссией с использованием экзаменационных билетов и специальных клинических ситуационных задач.

Экзаменационные материалы формируются на основе действующих учебных программ общепрофессиональных и специальных дисциплин, программы практики с учетом их объема и степени важности для данной специальности.

Лица, освоившие образовательную программу высшего образования – программу ординатуры по специальности «Травматология и ортопедия» и успешно прошедшие государственную итоговую аттестацию, получают документ государственного образца.

**Государственная итоговая аттестация направлена на оценку формирования следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций.**

*Универсальные компетенции (УК):*

- Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- Готовность 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, осуществляющем функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

*профилактическая деятельность:*

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и

укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, 10

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 медикостатистического 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 с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической 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).

Трудоёмкость ГИА: 3 з.е. = 108 ч.

## 1. Система оценивания знаний и умений

Оценка итоговых знаний ординатора осуществляется государственной экзаменационной комиссией (ГЭК). Итоговая оценка за экзамен по специальности складывается из оценок по результатам I, II, III этапов государственной итоговой аттестации по специальности.

### I этап – компьютерное тестирование

Компьютерное тестирование проводится с использованием квалификационных тестов по специальности в программе «АСТ-тестирование».

Компьютерное тестирование включает в себя 100 вопросов, для выполнения которых отводится время 60 мин, максимальное количество выполненных заданий 100 баллов

**Тестовый контроль.** Тестирование ординаторов проводится с целью контроля теоретических знаний по всем разделам основной профессиональной образовательной программы. Тестовый контроль осуществляется методом компьютерного тестирования. На 1 ординатора – 1 компьютер. Время тестирования фиксированное – 1 час.

Оценка результатов тестирования осуществляется по проценту правильных ответов.

### Оценка результатов тестирования

% правильных ответов	Оценка
100% - 91 %	5 (отлично)

90% - 81%	4 (хорошо)
80% - 70%	3 (удовлетворительно)
69% и менее	2 (неудовлетворительно)

## **II этап – сдача практических навыков и умений**

### **Критерии оценки результатов II этапа:**

Оценка *«отлично»* - ординатор устанавливает психологический контакт с пациентом, методически правильно собирает анамнез и проводит объективное обследование пациента, правильно ставит диагноз, обосновывает его, последовательно излагает тактику ведения и лечения пациента;

Оценка *«хорошо»* - ординатор устанавливает психологический контакт с пациентом, неполно проводит сбор анамнеза и данных объективного обследования, правильно ставит диагноз с нечетким обоснованием его, последовательно излагает тактику ведения и лечения пациента;

Оценка *«удовлетворительно»* - ординатор устанавливает психологический контакт с пациентом, неполно проводит сбор анамнеза и данных объективного обследования, правильно ставит диагноз без обоснования, допускает ошибки в тактике ведения и лечения пациента;

Оценка *«неудовлетворительно»* - ординатор не ставит правильный диагноз или ставит правильный диагноз, но допускает грубые ошибки в тактике ведения пациента.

## **III этап – собеседование**

Форма проведения – собеседование по билетам, решение ситуационных задач

**В критерии оценки III этапа, определяющего уровень и качество подготовки специалиста по специальности, его профессиональную компетентность, входит:**

1. уровень готовности к осуществлению основных видов деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой;
2. уровень усвоения ординатором материала, предусмотренного учебными программами дисциплин;
3. уровень знаний и умений, позволяющий решать профессиональные задачи;
4. обоснованность, четкость, полнота изложения ответов;
5. уровень информационной и коммуникативной культуры.

### **Критерии оценки результатов III этапа (собеседования)**

Оценку *«отлично»* заслуживает ординатор, обнаруживший полное знание программного материала, дисциплин специальности; грамотно и правильно отвечающий на все вопросы экзаменационного билета; показавший умение свободно логически, четко и ясно излагать ответы на дополнительные вопросы; обнаруживший навыки и умение приложить теоретические знания к практическому их применению для анализа проблем изученных дисциплин программы обучения.

Оценку *«хорошо»* заслуживает ординатор, обнаруживший полное знание программного материала с незначительными недочетами, ответивший на большинство (два) вопросов экзаменационного билета. Ординатор при ответах на дополнительные вопросы обнаруживает знания логических связей вопросов с другими дисциплинами специальности, но ответы недостаточно четкие.

Оценку *«удовлетворительно»* заслуживает ординатор, который обнаружил по всем вопросам знания только основного материала, но не усвоивший детали, допускающий ошибки принципиального характера; справляется с заданиями, предусмотренными программой, но допускает погрешности в ответе; обладает необходимыми знаниями для

устранения допущенных ошибок под руководством члена ГЭК; при ответах на дополнительные вопросы не может увязать материал со смежными разделами курса.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется ординатору, обнаружившему пробелы в знаниях основного программного материала; допустившему принципиальные ошибки при ответе на вопросы экзаменационного билета и не способному к их исправлению без дополнительной подготовки.

При получении ординатором неудовлетворительной оценки на любом этапе экзамена по специальности выставляется итоговая оценка «неудовлетворительно». Решение об оценке государственной аттестационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равном числе голосов голос председателя является решающим). Итоговая оценка по результатам устного опроса по билетам выставляется комиссией в ведомости. Ведомости закрываются и сдаются в деканат в день проведения экзамена.

## **2. Требования к знаниям и умениям ординаторов, завершивших обучение по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия**

Итоговая (государственная итоговая) аттестация определяет, как обучающийся показывает свою способность и готовность, опираясь на полученные знания, умения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Настоящие требования сформулированы с учетом ФГОС ВО и квалификационных характеристик врача травматолога-ортопеда.

## **4. Перечень вопросов итоговой государственной аттестации**

### Общие вопросы специальности «Травматология ортопедия»

Клиническое обследование больных. Постановка предварительного диагноза, критическая оценка направительного диагноза. Составление рационального плана обследования больного для подтверждения и уточнения предварительного диагноза. Выбор и обоснование специальных методов исследования, инвазивных и неинвазивных. Ближайшие и отдаленные цели лечения. Экстренное и плановое лечение. Лечение этиологическое, патогенетическое и симптоматическое. Врачебное наблюдение за больным, оценка эффективности и переносимости лечения. Вторичная профилактика. Экспертиза трудоспособности.

### Частные вопросы специальности «Травматология и ортопедия»

*Знание и понимание этиологии, патогенеза, патофизиологии, клинической картины, классификации заболеваний и травм:*

- Повреждений груди и плечевого пояса;
- Повреждений верхней конечности;
- Повреждений позвоночника и таза;
- Повреждений бедра и коленного сустава;
- Повреждений голени и стопы;
- Детских врожденных заболеваний;
- Дегенеративно-дистрофических заболеваний.

*Рациональная диагностика, раннее распознавание указанных выше травм и заболеваний с учетом возрастных, половых, социальных и профессиональных особенностей.*

*Медикаментозное, диетическое, физиотерапевтическое и другие методы лечения травм и заболеваний, включая неотложные состояния и реабилитацию.*

*Терапия жизненно опасных состояний разного генеза, в том числе диагностика шока.*

*Поддержание и восстановление нарушенных функций методами неотложной и интенсивной терапии.*

Специальные дисциплины (модули), необходимые для усвоения специальности «Травматология и ортопедия»

*: Методы обследования и обезболивания в травматологии и ортопедии*

- Клинические методы обследования в травматологии и ортопедии.
- Основные принципы и схема обследования и его разделы: осмотр больного- пальпация всех сегментов, определение двигательной функции суставов (активные и пассивные) и степень ее нарушения.
- Проведение антропометрических измерений- окружность сегментов конечностей, длина сегментов конечностей (анатомическая и функциональная), определение силы мышц, измерение величины объема движений в суставах сверху вниз, справа налево.
- Дополнительные методы обследования (рентгенография, рентгеноскопия, УЗИ, КТ, МРТ, лабораторные анализы).
- Методы обезболивания: местные-новокаиновые блокады места перелома, внутрисуставные, футлярные, проводниковые; общие- анальгетики, наркотические анальгетики, анестетики.

*: Консервативные и оперативные методы лечения повреждений костей и суставов*

- Принципы оказания первой медицинской помощи с травмами опорно-двигательного аппарата, правила их транспортировки.
- Реанимационные мероприятия: искусственная вентиляция легких, закрытый массаж сердца, инфузионная терапия, временная остановка наружного кровотечения, борьба с болью.
- Этиология травматической болезни, травматического шока, диагностика и лечение. Методы консервативного и оперативного лечения шокогенных механических травм.
- Консервативные методы лечения: гипсовые повязки, скелетное вытяжение.
- Оперативное лечение и оптимальные сроки его проведения.
- Показания к оперативной фиксации переломов
- Варианты наиболее простого и наименее травматичного погружного остеосинтеза, остеосинтез с помощью аппаратов внешней фиксации.
- Профилактика, диагностика и лечение возможных ранних и поздних осложнений травм.

*: Повреждения плечевого пояса и верхних конечностей*

- Механизм травмы переломов лопатки, ключицы, плеча, костей предплечья, кисти, повреждений плечевого, локтевого, лучезапястного и кистевых суставов.
- Классификация, клиника и рентгендиагностика данных повреждений.
- Методы лечения, показания к консервативному и оперативному методам лечения.
- Возможные осложнения этих повреждений, сроки консолидации и методы восстановительного лечения.

*: Заболевания и повреждения позвоночника*

- Механизм травмы позвоночника: сгибательный, разгибательный, компрессионный.
- Классификация переломов, вывихи, переломовывихи позвонков.

- Неосложненные и осложненные повреждения позвоночника; клиника; рентгенодиагностика.
- Показания к оперативному лечению
- Определение понятий сколиоз и кифосколиотическая болезнь; патогенез заболевания; формы сколиоза.
- Факторы нарушающие нормальный рост позвонков; сопутствующие деформации грудной клетки; нарушения со стороны органов грудной клетки.
- Рентгенологическая классификация по Чаклину.
- Принципы лечения кифосколиотической болезни.

#### *: Повреждения костей таза*

- Механизм травмы; классификация повреждений таза.
- Травматический шок при переломах таза.
- Осложненные переломы таза; клиника; рентгенодиагностика.
- Методы лечения: обезболивание, скелетное вытяжение, гамаки.
- Оперативное лечение переломов таза, оперативное лечение осложненных переломов таза.
- Осложнения и их профилактика; сроки иммобилизации; реабилитационные мероприятия.

#### *Повреждения нижних конечностей:*

- Классификация переломов костей и повреждений суставов нижних конечностей; анатомо-функциональные особенности; механизм травмы; клиника.
- Рентгенодиагностика; методы лечения: показания к консервативному лечению, скелетное вытяжение;.
- Показания к оперативному лечению, виды остеосинтеза, показания к однополюсному энтопротезированию.
- Латеральные переломы: механизм травмы; классификация; клиника; рентгенодиагностика; методы лечения: показания к консервативному лечению, скелетное вытяжение; сроки консолидации.
- Вывихи бедра: механизм травмы; классификация; клиника. Рентгенодиагностика; Методы репозиции. Иммобилизация. Сроки нетрудоспособности.
- Переломы диафиза бедра: Механизм травмы; классификация; клиника; рентгенодиагностика. Виды смещений в зависимости от уровня перелома; методы лечения: показания к консервативному и оперативному лечению, виды остеосинтеза.
- Переломы мыщелков бедра: Механизм травмы; классификация; клиника; рентгенодиагностика. Переломы мыщелков большеберцовой кости: Механизм травмы; классификация; клиника; рентгенодиагностика. Методы лечения переломов мыщелков бедра и большеберцовой кости: методика закрытой репозиции, консервативное и оперативное лечение.
- Повреждения менисков: механизм травмы; классификация; клиника; методы лечения: артротомия, артроскопия. Повреждения боковых и крестообразных связок: механизм травмы; классификация; клиника; методы оперативного лечения. Переломы диафиза костей голени: механизм травмы; классификация; клиника; рентгенодиагностика; методы консервативного и оперативного лечения. Повреждения ахиллова сухожилия: механизм травмы; классификация; клиника; методы оперативного лечения. Сроки иммобилизации..
- Переломы лодыжек: механизм травмы; классификация, эверзионные и инверзионные повреждения; клиника; рентгенодиагностика; методы лечения: закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация, показания к оперативному лечению, виды операций.
- Повреждения стопы: механизм травмы; классификация; клиника; рентгенодиагностика; методы лечения.

### *: Дегенеративно-дистрофические заболевания*

- Этиология, патогенез дегенеративно-дистрофических заболеваний, статических деформаций стоп, остеохондроза и остеохондропатий; первичные и вторичные деформирующие артрозы, дегенерация суставного хряща, вторичные костные изменения; стадии заболевания: клинические, рентгенологические, морфологические проявления. Лечение: медикаментозное, лечебная гимнастика и массаж, санаторно-курортное. Лечение. Хирургическое лечение. Реабилитация больных с деформирующим артрозом.
- Плоская, плосковальгусная стопа: клиническая диагностика, лечение. Вальгусная деформация первого пальца стоп: клиническая диагностика, оперативное лечение.
- Дегенеративные заболевания позвоночника, остеохондроз: Хирургическая анатомия позвоночника. Функция позвоночного столба и межпозвонкового диска. Стадии образования грыжи, стадия выпадения диска. Патологоанатомические изменения. Клиника остеохондроза: болевой синдром, статические и биомеханические нарушения,
- Нестабильность позвоночника, неврология. Рентгендиагностика остеохондроза.
- Особенности остеохондроза шейного отдела, грудного отдела, поясничного отдела позвоночника. Консервативное и оперативное лечение остеохондроза.
- Остеохондропатии: Классификация: остеохондропатии эпифизов головки бедра (Лег-Кальве-Пертеса), головок плюсневых костей (Келлера 2); коротких губчатых костей ладьевидной кости кисти (Кинбека), ладьевидной кости стопы (Келлера 1), тел позвонков (Кальве); апофизов – позвонков (Шойерман-Мау), бугристости б/берцовой кости (Осгуд-Шляттера), пяточного бугра (Шинца); клиновидные остеохондропатии суставных поверхностей (Кёнига). Этиология и патогенез заболеваний. Стадийное течение заболеваний. Лечение. Профилактика, диспансерное наблюдение и реабилитация больных с заболеваниями мочевой системы.

### **5. Информационно-методическое обеспечение государственной итоговой аттестации**

В настоящее время каждый из этапов обеспечен соответствующей учебно-методической литературой, которая постоянно совершенствуется:

- ✓ перечень вопросов итоговой государственной аттестации;
- ✓ типовые тестовые задания (к тестовому контролю);
- ✓ перечень типовых умений (к практическим умениям);
- ✓ типовые ситуационные задачи (к собеседованию);
- ✓ список литературы для подготовки ко всем этапам аттестации.

### **6. Приложения к программе государственной итоговой аттестации**

ФОС (тестовые задания по разделам травматологии и ортопедии в количестве 600). Клинические ситуационные задачи.

### **Приложение 1.**

#### **Информационно-методическое обеспечение государственной итоговой аттестации**

#### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жидкова О.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2019.— 158 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80994.html>.
2. Справочник. Травматология [Электронный ресурс]/ Фишкин А.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2019.— 319 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80218.html>.

3. Полный справочник травматолога [Электронный ресурс]/ О.В. Ананьева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2019.— 734 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80217.html>.
4. Тяжелая черепно-мозговая травма. Клиническая патофизиология, анестезия и интенсивная терапия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Григорьев Е.В., Чурляев Ю.А.— Электрон. текстовые данные.— Кемерово: Кемеровская государственная медицинская академия, 2006.— 68 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6235.html>.

## 7.2. Дополнительная литература

5. Военно-полевая хирургия : рук. к практ. занятиям Ашмаров И.А. Модернизация в России: теория, исторический опыт, политика [Электронный ресурс]: монография/ Ашмаров И.А.— Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2019. – 316 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83161.html>. – ЭБС «IPRbooks»
6. Биомеханическое моделирование объектов протезирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бегун П.И.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2011.— 464 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16295.html>.
7. Детская хирургия с травматологией и ортопедией [Электронный ресурс]: методические рекомендации для студентов/ Гаймоленко С.Г., Дручкова С.Л., Степанова Н.М.— Электрон. текстовые данные.— Чита: Читинская государственная медицинская академия, 2011.— 203 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55292.html>.
8. Торакоабдоминальная травма [Электронный ресурс]/ Тулупов А.Н., Синенченко Г.И.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Фолиант, 2016.— 312 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60950.html>. — ЭБС «IPRbooks».
9. Травма груди [Электронный ресурс]: методические указания для студентов/ Сафронов А.А.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2010.— 27 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/31857.html>. — ЭБС «IPRbooks»

## Периодические издания

1. Журнал «Вопросы травматологии и ортопедии»
2. Журнал «Травматология и ортопедия России»

## Интернет-ресурсы

**Перечень актуальных электронных информационных баз данных,  
к которым обеспечен доступ пользователям КБГУ (2024-2025 уч.г.)**

№п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика	Адрес сайта	Наименование организации-владельца; реквизиты договора	Условия доступа
1.	Научная электронная	Электр. библиотека научных публикаций -	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	ООО «НЭБ»	Полный доступ

	<b>библиотека (НЭБ РФФИ)</b>	около 4000 иностранных и 3900 отечественных научных журналов, рефераты публикаций 20 тыс. журналов, а также описания 1,5 млн. зарубежных и российских диссертаций; 2800 росс. журналов на безвозмездной основе		Лицензионное соглашение №14830 от 01.08.2014г.  Бессрочное	
2.	<b>База данных Science Index (РИНЦ)</b>	Национальная информационно-аналитическая система, аккумулирующая более 6 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию об их цитировании из более 4500 российских журналов.	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	ООО «НЭБ» Лицензионный договор Science Index №SIO-741/2023 от 06.10.2023 г.  Активен до 31.10.2024г.	Авторизованный доступ.  Позволяет дополнять и уточнять сведения о публикациях ученых КБГУ, имеющихся в РИНЦ
3.	<b>ЭБС «Консультант студента»</b>	13800 изданий по всем областям знаний, включает более чем 12000 учебников и учебных пособий для ВО и СПО, 864 наименований журналов и 917 монографий.	<a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>  <a href="http://www.medcollegelib.ru">http://www.medcollegelib.ru</a>	ООО «Консультант студента» (г. Москва)  <b>Договор №25КСЛ/08-2023</b> От 27.09.2023 г.  Активен до 30.09.2024г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
4.	<b>«Электронная библиотека технического вуза» (ЭБС «Консультант студента»)</b>	Коллекция «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English (книги на английском языке)»	<a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	ООО «Политехресурс» (г. Москва)  <b>Договор №849КС/03-</b>	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)

				<b>2023</b> от 11.04.2023 г. Активен до 19.04.2024г.	
5.	ЭБС «Лань»	Электронные версии книг ведущих издательств учебной и научной литературы (в том числе университетских издательств), так и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	ООО «ЭБС ЛАНЬ» (г. Санкт-Петербург) <b>Договор №41ЕП/223</b> от 14.02.2023 г. Активен до 15.02.2024г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
6.	ЭБС «Лань»	Коллекция электронных изданий «ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Общеобразовательные предметы.	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	ООО «ЭБС ЛАНЬ» (г. Санкт-Петербург) <b>Договор №246ЕП/223</b> от 31.07.2023 г. Активен до 01.09.2024г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
7.	Национальная электронная библиотека РГБ	Объединенный электронный каталог фондов российских библиотек, содержащий 4 331 542 электронных документов образовательного и научного характера по различным отраслям знаний	<a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>	ФГБУ «Российская государственная библиотека» Договор №101/НЭБ/1 666-п от 10.09.2020г. Бессрочный	Доступ с электронного читального зала библиотеки КБГУ
8.	ЭБС «IPSMART»	107831 публикаций, в т.ч.: 19071 – учебных изданий, 6746 –	<a href="http://iprbookshop.ru/">http://iprbookshop.ru/</a>	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)

		научных изданий, 700 коллекций, 343 журнала ВАК, 2085 аудиоизданий.		(г. Москва) <b>Договор №75/ЕП-223</b> от 23.03.2023 г.  Активен до 02.04.2024г.	
9.	<b>ЭБС «IPSMART» (ЭОР РКИ)</b>	Тематическая коллекция «Русский язык как иностранный»  Издательские коллекции:  «Златоуст»; «Русский язык. Курсы»; «Русский язык» (Курсы УМК «Русский язык сегодня» - 6 книг)	<a href="http://iprbookshop.ru/">http://iprbookshop.ru/</a>  <a href="http://www.ros-edu.ru/">http://www.ros-edu.ru/</a>	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (г. Москва)  <b>Договор №142/ЕП-223</b>  от 18.05.2023 г.  срок предоставлен ия лицензии:  с 01.06.2023 по 01.06.2024	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
10.	<b>ЭБС «Юрайт» для СПО</b>	Электронные версии учебной и научной литературы издательств «Юрайт» для СПО и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (г. Москва)  <b>Договор №329/ЕП-223</b>  От 23.10.2023 г.  Активен до 31.10.2024 г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
11.	<b>ЭБС «Юрайт» для ВО</b>	Электронные версии 8000 наименований учебной и научной литературы издательств «Юрайт» для ВО и электронные версии периодических	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (г. Москва)  <b>Договор</b>	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)

		изданий по различным областям знаний.		<b>№44/ЕП-223</b> От 16.02.2023 г. Активен с 01.03.2023 г. по 29.02.2024 г.	
12.	<b>Polpred.com. Новости. Обзор СМИ. Россия и зарубежье</b>	Обзор СМИ России и зарубежья. Полные тексты + аналитика из 600 изданий по 53 отраслям	<a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>	ООО «Полпред справочники»  Безвозмездно (без официального договора)	Доступ по IP-адресам КБГУ
13.	<b>Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина</b>	Более 500 000 электронных документов по истории Отечества, российской государственности, русскому языку и праву	<a href="http://www.prilib.ru">http://www.prilib.ru</a>	ФГБУ «Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина» (г. Санкт-Петербург)  <b>Соглашение от 15.11.2016г.</b>  Бессрочный	Авторизованный доступ из библиотеки (ауд. №115, 214)

## 1. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

*Аудитории медицинского факультета, (мультимедийное оборудование, комплекты раздаточных материалов, комплекты медицинской документации),*

При проведении ГИА используются:

*лицензионное программное обеспечение:*

Microsoft ireland operations limited

Пакет прав для учащихся на обеспечение доступа к сервису Office 365 ProPlusEdu ShrdSvr  
ALNG SubsVL MVL PerUsr STUUseBnft Student EES

Договор №13/ЭА-223 01.09.19

АО «Лаборатория Касперского»

Права на программное обеспечение на программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian

Договор №13/ЭА-223 01.09.19

Свободно распространяемые

архиватор 7z, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox лицензия, Google Chrome, Far Manager  
*Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья*

Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья созданы специальные условия для получения образования. В целях доступности получения высшего образования по образовательным программам инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья университетом обеспечивается:

1. Альтернативная версия официального сайта в сети «Интернет» для слабовидящих;
2. Для инвалидов с нарушениями зрения (слабовидящие, слепые):
  - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь, дублирование вслух справочной информации о расписании учебных занятий; наличие средств для усиления остаточного зрения, брайлевской компьютерной техники, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах для обучающихся с нарушениями зрения;
  - задания для выполнения на зачете зачитываются ассистентом;
  - письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту обучающимся;
3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху (слабослышащие, глухие):
  - на зачете присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);
  - зачет проводится в письменной форме;
4. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
  - созданы материально-технические условия обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, объекту питания, туалетные и другие помещения университета, а также пребывания в указанных помещениях (наличие расширенных дверных проемов, поручней и других приспособлений);
  - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
  - по желанию обучающегося зачет проводится в устной форме.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

*Материально-техническое обеспечение дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья*

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего
--	---	--

		документа
Аудитория для самостоятельной работы и коллективного пользования специальными техническими средствами для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в КБГУ, аудитория No 145 Главный корпус КБГУ.	<p>- Комплект учебной мебели: столы и стулья для обучающихся (3 комплекта); Стол для инвалидов-колясочников (1 шт.); Компьютер с подключением к сети и программным обеспечением (3 шт.); Специальная клавиатура (с увеличенным размером клавиш, со специальной накладкой, ограничивающей случайное нажатие соседних клавиш) (1шт.); Принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля VP Columbia (1 шт.); Портативный тактильный дисплей Брайля «Focus 14 Blue» (совместимый с планшетными устройствами, смартфонами и ПК) (1 шт.); Бумага для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля, совместимого с принтером VP Columbia; Видеоувеличитель портативный HV-MVC, диагональ экрана – 3,5 дюйма (4 шт.); Сканирующая и читающая машина SARA-CE (1 шт.); Джойстик компьютерный адаптированный, беспроводной (3 шт.); Беспроводная Bluetooth гарнитура с костной проводимостью «AfterShokz Trekz Titanium» (1 шт.); Проводная гарнитура с костной проводимостью «AfterShokz Sportz Titanium» (2 шт.); Проводная гарнитура Defender (1 шт.); Персональный коммуникатор EN –101 (5 шт.); Специальные клавиатуры (с увеличенным размером клавиш, со специальной накладкой, ограничивающей случайное нажатие соседних клавиш); Клавиатура адаптированная с крупными кнопками + пластиковая накладка, разделяющая клавиши, Беспроводная Clevey Keyboard + Clevey Cove (3шт.); Джойстик компьютерный Joystick SimplyWorks беспроводной (3шт.);</p>	<p>Продукты MICROCOFT(Desktop Education ALNG LicSaPk OLVS Academic Edition Enterprise) подписка (Open Value Subscription) No V 2123829 Kaspersky Endpoint Security Стандартный Russian Edition No Лицензии 17E0-180427-50836-287-197.</p> <p>Программы для создания и редактирования субтитров, конвертирующее речь в текстовый и жестовый форматы на экране компьютера: Майкрософт Диктейт: <a href="https://dictate.ms/">https://dictate.ms/</a>, Subtitle Edit, («Сурдофон» (бесплатные).</p> <p>Программа не визуального доступа к информации на экране компьютера JAWS for Windows (бесплатная);</p> <p>Программа для чтения вслух текстовых файлов (Tiger Software Suit (TSS)) (номер лицензии 5028132082173733);</p> <p>Программа экранного доступа с синтезом речи для слепых и слабовидящих (NVDA) (бесплатная).</p>

	Ноутбук + приставка для ай-трекинга к ноутбуку PSEye Mini (1 шт).	
--	---	--

Приложение 1.

## **ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**

Государственная итоговая аттестация

31.08.66 Травматология и ортопедия ; Квалификация выпускника - врач – травматолог-ортопед

на \_\_\_\_\_ учебный год

№п/п	Элемент (пункт) РПД	Перечень вносимых изменений (дополнений)	Примечание

Обсуждена и рекомендована на заседании кафедры протокол № \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_