

Санкт-Петербург
2026


Программа дисциплины составлена в соответствии с Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2026 году

Составитель программы вступительных испытаний по специальной дисциплине Научный руководитель ОПОП по научной специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия Пташников Д.А., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Принята ученым советом университета

« 26 » декабря 2025 г.

Ученый секретарь, д.м.н., доцент



Е.А. Трофимов

Раздел 1. Общие вопросы травматологии, ортопедии и ВПХ

История развития травматологии и ортопедии.

Методы обследования взрослых и детей с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

Современные методы лечения в травматологии и ортопедии. Регенерация костной ткани и сращение переломов костей.

Закрытые повреждения мягких тканей.

Повреждения сухожилий.

Повреждения мышц.

Травматические вывихи и подвывихи у взрослых.

Особенности вывихов и подвывихов у детей.

Повреждения периферических нервов.

Открытые повреждения костей и суставов.

Ампутация и протезирование конечностей.

Реабилитация больных и инвалидов с последствиями повреждений опорно-двигательного аппарата.

Деонтология в травматологии и ортопедии.

Избранные вопросы анестезиологии.

Термические поражения. Кровотечение и кровопотеря.

Раздел 2. Частная травматология

Повреждения сегментов конечностей: надплечья, плеча, предплечья, голени, голеностопного сустава, бедра, коленного сустава, стопы.

Переломы и вывихи костей кисти.

Особенности повреждений верхних конечностей у детей.

Особенности повреждений нижних конечностей у детей.

Неосложненные повреждения позвоночника.

Осложненные повреждения позвоночника.

Повреждения костей таза.

Особенности повреждений позвоночника и таза у детей.

Закрытая и открытая черепно-мозговая травма.

Особенности черепно-мозговой травмы у детей.

Закрытые и открытые повреждения груди.

Повреждения грудной клетки и плечевого пояса у детей.

Политравма.

Множественные и сочетанные повреждения опорно-двигательного аппарата.

Осложнения при повреждении опорно-двигательного аппарата.

Раздел 3. Ортопедия

Остеоартроз крупных суставов.

Остеохондропатии.

Опухоли костей.

Деформации стоп.

Системные заболевания скелета.

Врожденные пороки развития конечностей.

Врожденные деформации нижних конечностей.

Деформация шеи, плечевого пояса и грудной клетки.

Аномалии развития позвоночника.
Пороки осанки.
Сколиоз.
Дегенеративные заболевания позвоночника.
Паралитические деформации.

Литература

а) основная:

1. Военно-полевая хирургия: учебник / под. Ред. И.М. Самохвалова. – СПб.: ВМедА. – 2021. – 496 с.
2. Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия : учебник / Котельников Г. П. , Ларцев Ю. В. , Рьжов П. В. . - 2-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-5900-3. - Текст : электронный: URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459003.html>.
3. Александров, В. В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии / Александров В. В. , Алгазин А. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2560-2. - Текст : электронный - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425602.html>.
4. Букуп К. Клиническое исследование костей, суставов и мышц: тесты, симптомы, диагноз: пер. с англ. / К. Букуп. – М.: Медицинская литература, 2007. – 295 с.
5. Медицинское право. Юридические основы деятельности врача: учебное пособие / под ред. Ю.Д. Сергеева. — М., 2008. — 258 с.
6. Травматология. Национальное руководство / под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова, — М.. ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. — 784 с.
7. Старовойтова И.М., Саркисов К.А., Потехин Н.П. Медицинская экспертиза. Сборник нормативных документов — М., 2008. — 300 с.
8. Травматология и ортопедия: Руководство для врачей: В 4 т. / Под ред. Н.В. Корнилова, Э.Г. Грязнухина. СПб.: Гиппократ, 2005. – Т.2: Травмы и заболевания плечевого пояса и верхней конечности. – 896 с.

б) дополнительная:

1. Буковская Ю., Васильев А.Ю. Лучевая диагностика повреждений лучезапястного сустава и кисти: монография. — М., 2008. — 168 с.
2. Васильев А.Ю. Пункционная лазерная вапоризация дегенерированных межпозвонковых дисков / А.Ю. Васильев, В.М. Казначеев. - М.: Б.и., 2005. - 188 с.
4. Клюквин И.Ю. Травмы кисти /Клюквин И.Ю., Мигулева И.Ю., Охотский В.П./ - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2009. – 192с.
5. Косова, И.А. Клинико-рентгенологические изменения крупных суставов при дисплазиях скелета / И.А. Косова. - М. : ВИДАР, 2006. - 178 с.
6. Куценко, С.Н. Блокады в травматологии и ортопедии / С.Н. Куценко, Т.В. Войно-Ясенецкая, Л. А. Полищук и др. - М.: Книга плюс, 2006. - 112 с.
7. Слободской А.Б. Механизмы смещения отломков при переломах костей конечностей (топографо-анатомические и клинические аспекты): Практическое руководство для врачей / А.Б. Слободской, Г.П. Котельников, Н.В. Островский и др. - Самара: ООО «ОФОРТ»: ГОУВПО «СамГМУ», 2004.-158 с.
8. Соколов В.А. Множественные и сочетанные травмы : практ. рук. для врачей-травматологов/ В.А. Соколов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 512с.
9. Столяров Е.А. Основы современной анестезиологии: Учебное пособие / Е.А. Столяров, Б.Д. Грачев, И.В. Грачева, А.Г. Сонис. - Самара: СамГМУ, 2003.-122 с.