Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 23.10.2026 10:32:04
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института
_____ / Костив Е.П. /
«25» июня 2026г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.02 ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

Специальность	31.08.60 Пластическая хирургия
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере пластической хирургии)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	5 лет
Институт	хирургии

Владивосток 2026

При разработке методических рекомендаций для преподавателей и обучающихся по дисциплине Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии в основу положены:
1) ФГОС ВО по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия утвержденный приказом Министерством высшего образования и науки Российской Федерации от 10.06.2022 №547;
2) Учебный план по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, направленности 02 Здравоохранение в сфере пластической хирургии, утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «27» марта 2026 г., протокол № 1-7/25-26.

Методические рекомендации для преподавателей и обучающихся по дисциплине Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии разработана авторским коллективом института хирургии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством директора института хирургии д-р мед. наук, доцента Костива Е.П.

Разработчики:

Директор института хирургии	д-р мед. наук, доцент	Костив Е.П.
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)
Доцент института хирургии	канд. мед. наук	Костива Е.Е.
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.

Для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии необходимо регулярно разбирать материалы лекций, отвечать на вопросы для самоконтроля. Во время самостоятельной проработки лекционного материала особое внимание следует уделять возникающим вопросам, непонятным терминам, спорным точкам зрения. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией. Лекционный материал организует мыслительную деятельность обучающихся, а практические занятия обеспечивают глубину усвоения материала дисциплины.

При подготовке к практическому занятию особое внимание необходимо обращать на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы студент должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

Для организации самостоятельного изучения тем дисциплины Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии используются материалы фондов оценочных средств.

Самостоятельная работа студентов обеспечивается следующими условиями:

1. наличие и доступность необходимого учебно-методического и справочного материала;
2. создание системы регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы;
3. консультационная помощь преподавателя.

Методический материал для самостоятельной подготовки представляется в виде литературных источников. В список учебно-методических материалов для самостоятельной работы обучающихся входит перечень библиотечных ресурсов учебного заведения и других материалов, к которым обучающийся имеет возможность доступа.

Самостоятельная работа – вид контактной внеаудиторной работы преподавателей и обучающихся по дисциплине Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии. Контроль самостоятельной работы осуществляется ведущим преподавателем. Оценка самостоятельной работы учитывается при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии.

Текущий контроль по дисциплине Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии предназначен для проверки индикаторов достижения компетенций, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики освоения новых знаний. Текущий контроль по дисциплине Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии проводится в течение семестра по всем видам и разделам учебной дисциплины, охватывающим компетенции, формируемые дисциплиной: опросы, дискуссии, тестирование, доклады, рефераты, курсовые работы, другие виды самостоятельной и аудиторной работы. Текущий контроль знаний студентов, их подготовки к практическим занятиям осуществляется на каждом занятии.

Промежуточная аттестация предназначена для определения уровня освоения индикаторов достижения компетенций. Проводится в форме экзамена после освоения обучающимся всех разделов дисциплины Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии и учитывает результаты обучения по дисциплине по всем видам работы студента на протяжении всего периода обучения по дисциплине Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии.

Время, отведенное для промежуточной аттестации, указано в графике учебного процесса.

Задания для практических работ, а также задания для подготовки к текущему и промежуточному контролю приведены в фонде оценочных средств по дисциплине Б1.О.02

Избранные вопросы травматологии и ортопедии. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Перед консультацией, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 1. Методические указания к лекционным занятиям по дисциплине Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии

Тема №1 Виды травматизма. Методы обследования в травматологии и ортопедии. Классификация переломов. Классификация врожденных и приобретенных ортопедических заболеваний.	
Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2
Цель лекционного занятия: 1. рассказать обучающимся об организации травматологической службы в амбулаторных и стационарных условиях; 2. дать определение травматизма 3. рассмотреть методы профилактики травматизма	
План лекции, последовательность ее изложения: Классификация травматизма. Классификация переломов. Классификация врожденных и приобретенных ортопедических заболеваний. Профилактика травматизма. Механизм травмы. Методы обследования в травматологии и ортопедии.	
Рекомендованная литература: 1.Клиническое обследование в ортопедии с иллюстрациями Неттера. Доказательный подход Д. А. Клиланд, Ш. Коппенхейвер, Д. Супер; пер. с англ. Д. Е. Афанасьева ; ил. Ф. Г. Неттера. М.: Издательство Панфилова, 2018. - 612 с. 2.Оперативная ортопедия по Кемпбеллу : [руководство] С. Т. Кэнел, Д. Х. Бити, Ф. М. Азар; пер. с англ. под ред. Н. В. Загороднего. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 582, [2] с. 3. Травматология: национальное руководство [Электронный ресурс] под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. - 4-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 784 с.URL: http://www.studentlibrary.ru 4. Микрохирургическая ортопедия : [руководство] под ред. Г. Пэя ; пер. с англ. под ред. Р. М. Тихилова, Л. А. Родомановой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 677, [3] с. 5.Полифасцикулярный остеосинтез: атлас [Электронный ресурс] / Шестерня Н. А., Иванников С. В., Макарова Е. В., Жарова Т. А. - 3-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2020. - 113 с. URL: http://studentlibrary.ru Шестерня Н. А., Иванников С. В., Макарова Е. В., Жарова Т. 6. Тактика врача-травматолога: практ. рук. под ред. А. В. Лычагина, А. А. Грицюка. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 295, [7] с.	

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 2. Методические указания к практическим/лабораторным занятиям по дисциплине Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии

Тема №1 Повреждения верхней конечности. Классификация, клиника, диагностика. Лечение.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	2
Цель практического занятия: 1. закрепить полученные знания по топографической анатомии верхней конечности	

2. в ходе дискуссии обсудить основные симптомы переломов верхней конечности
3. проработать определения и понятия диагностики повреждений верхней конечности
4. изучить закономерности механизма травмы и видов смещения костных отломков при переломах верхней конечности
5. сформировать правильный алгоритм лечения пострадавших с повреждениями верхней конечности

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, наличие рентгенограмм.

Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование

Рекомендованная литература:
1.Клиническое обследование в ортопедии с иллюстрациями Неттера. Доказательный подход Д. А. Клиланд, Ш. Коппенхейвер, Д. Супер; пер. с англ. Д. Е. Афанасьева ; ил. Ф. Г. Неттера. М.: Издательство Панфилова, 2018. - 612 с.
2.Оперативная ортопедия по Кемпбеллу : [руководство] С. Т. Кэнел, Д. Х. Бити, Ф. М. Азар; пер. с англ. под ред. Н. В. Загороднего. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 582, [2] с.
3. Травматология: национальное руководство [Электронный ресурс] под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. - 4-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 784 с.URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Микрохирургическая ортопедия : [руководство] под ред. Г. Пэя ; пер. с англ. под ред. Р. М. Тихилова, Л. А. Родомановой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 677, [3] с.
5.Полифасцикулярный остеосинтез: атлас [Электронный ресурс] / Шестерня Н. А., Иванников С. В., Макарова Е. В., Жарова Т. А. - 3-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2020. - 113 с. URL: http://studentlibrary.ru Шестерня Н. А., Иванников С. В., Макарова Е. В., Жарова Т.
6. Тактика врача-травматолога: практ. рук. под ред. А. В. Лычагина, А. А. Грицюка. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 295, [7] с.entlibrary.ru 3

Тема №2 Повреждения нижней конечности. Клиника, диагностика. Лечение.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	2

Цель практического занятия:
1. закрепить полученные знания по топографической анатомии нижней конечности
2. в ходе дискуссии обсудить основные симптомы переломов нижней конечности
3. проработать определения и понятия диагностики повреждений нижней конечности
4. изучить закономерности механизма травмы и видов смещения костных отломков при переломах нижней конечности
5. сформировать правильный алгоритм лечения пострадавших с повреждениями нижней конечности

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, рентгенограммы.

Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование

Рекомендованная литература:
1.Клиническое обследование в ортопедии с иллюстрациями Неттера. Доказательный подход

Д. А. Клиланд, Ш. Коппенхейвер, Д. Супер; пер. с англ. Д. Е. Афанасьева ; ил.
Ф. Г. Неттера. М.: Издательство Панфилова, 2018. - 612 с.
2.Оперативная ортопедия по Кемпбеллу : [руководство] С. Т. Кэнел, Д. Х. Бити, Ф. М. Азар; пер. с англ. под ред. Н. В. Загороднего. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 582, [2] с.
3. Травматология: национальное руководство [Электронный ресурс] под ред.
Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. - 4-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 784 с.URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Микрохирургическая ортопедия : [руководство] под ред. Г. Пэя ; пер. с англ. под ред.
Р. М. Тихилова, Л. А. Родомановой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 677, [3] с.
5.Полифасцикулярный остеосинтез: атлас [Электронный ресурс] / Шестерня Н. А., Иванников С. В., Макарова Е. В., Жарова Т. А. - 3-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2020. - 113 с. URL: http://studentlibrary.ru Шестерня Н. А., Иванников С. В., Макарова Е. В., Жарова Т.
6. Тактика врача-травматолога: практ. рук. под ред. А. В. Лычагина, А. А. Грицюка. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 295, [7] с.

Тема №3 Медицинская экспертиза в отношении пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	2

Цель практического занятия:
1. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и работа по экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации
2. Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медикосоциальной экспертизы
3. Выдача листка нетрудоспособности, в том числе лицам, осуществляющим уход за больным членом семьи

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, рентгенограммы.

Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы.
Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование

Рекомендованная литература:
1.Клиническое обследование в ортопедии с иллюстрациями Неттера. Доказательный подход
Д. А. Клиланд, Ш. Коппенхейвер, Д. Супер; пер. с англ. Д. Е. Афанасьева ; ил.
Ф. Г. Неттера. М.: Издательство Панфилова, 2018. - 612 с.
2.Оперативная ортопедия по Кемпбеллу : [руководство] С. Т. Кэнел, Д. Х. Бити, Ф. М. Азар; пер. с англ. под ред. Н. В. Загороднего. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 582, [2] с.
3. Травматология: национальное руководство [Электронный ресурс] под ред.
Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. - 4-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 784 с.URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Микрохирургическая ортопедия : [руководство] под ред. Г. Пэя ; пер. с англ. под ред.
Р. М. Тихилова, Л. А. Родомановой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 677, [3] с.
5.Полифасцикулярный остеосинтез: атлас [Электронный ресурс] / Шестерня Н. А., Иванников С. В., Макарова Е. В., Жарова Т. А. - 3-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2020. - 113 с. URL: http://studentlibrary.ru Шестерня Н. А., Иванников С. В., Макарова Е. В., Жарова Т.

6. Тактика врача-травматолога: практ. рук. под ред. А. В. Лычагина, А. А. Грицюка. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 295, [7] с.
Тема №4 Реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями
Продолжительность практического занятия (в академических часах): 2
Цель практического занятия: Виды реабилитации Группы инвалидности Виды санаторно-курортного лечения пациентов с повреждениями опорно-двигательного аппарата
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине, рентгенограммы.
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование
Рекомендованная литература: 1.Клиническое обследование в ортопедии с иллюстрациями Неттера. Доказательный подход Д. А. Клиланд, Ш. Коппенхейвер, Д. Супер; пер. с англ. Д. Е. Афанасьева ; ил. Ф. Г. Неттера. М.: Издательство Панфилова, 2018. - 612 с. 2.Оперативная ортопедия по Кемпбеллу : [руководство] С. Т. Кэнел, Д. Х. Бити, Ф. М. Азар; пер. с англ. под ред. Н. В. Загороднего. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 582, [2] с. 3. Травматология: национальное руководство [Электронный ресурс] под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. - 4-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 784 с.URL: http://www.studentlibrary.ru 4. Микрохирургическая ортопедия : [руководство] под ред. Г. Пэя ; пер. с англ. под ред. Р. М. Тихилова, Л. А. Родомановой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 677, [3] с. 5.Полифасцикулярный остеосинтез: атлас [Электронный ресурс] / Шестерня Н. А., Иванников С. В., Макарова Е. В., Жарова Т. А. - 3-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2020. - 113 с. URL: http://studentlibrary.ru Шестерня Н. А., Иванников С. В., Макарова Е. В., Жарова Т. 6. Тактика врача-травматолога: практ. рук. под ред. А. В. Лычагина, А. А. Грицюка. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 295, [7] с.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Таблица 3. Методические указания к проведению текущего и промежуточного контроля по дисциплине Б1.О.02 Избранные вопросы травматологии и ортопедии

Вид контроля	Форма контроля
Текущий контроль	- проведение и оценка устных или письменных опросов на лекциях и практических занятиях; - проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях; - проверка и оценка выполнения самостоятельных и контрольных заданий на практических занятиях; - проверка и оценка качества ведения конспектов
Промежуточный контроль	проводится в форме устного зачета, на котором оценивается степень сформированности у обучающихся компетенций, в

	зависимости от типов задач профессиональной деятельности

5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

5.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

5.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

5.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

5.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия и размещен на сайте образовательной организации.