Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.06.2025 09:33:00
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee787a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор

/Транковская Л.В./
«09» июня 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование

Специальность	31.08.66 Травматология и ортопедия
Уровень подготовки	Ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере травматологии и ортопедии)
Форма обучения	Очная
Срок освоения ООП	2 года
Институт/кафедра	Институт хирургии

Владивосток, 2025

При разработке рабочей программы дисциплины по выбору **Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование** в основу положены:
1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 № 1109;

2) Учебный план по программе ординатуры по направлению специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия, направленности 02 Здравоохранение в сфере (травматологии и ортопедии), утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России « 31» марта 2025 г., Протокол № 8/24-25.

Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование 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

1.1. Цель и задачи дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование

Цель освоения дисциплины по выбору **Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование** является подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности (постановка клинического диагноза деформирующих остеоартрозов крупных суставов, описание рентгенограмм, определение тактики лечения пациента с деформирующим остеоартрозом крупных суставов, показания для эндопротезирования абсолютные и относительные) в условиях: специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Задачи освоения дисциплины **Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование**:

1. проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
2. диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования, диагностика неотложных состояний, проведение медицинской экспертизы;
3. оказание специализированной медицинской помощи, участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства,
4. проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
5. ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях, соблюдение основных требований информационной безопасности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина **Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование** относится к вариативной части дисциплины по выбору Блока 1 основной образовательной программы по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия и изучается на 1 курсе.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

3.1. Освоение дисциплины **Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование** направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
Профессиональные компетенции		
Диагностическая деятельность Лечебная деятельность	ПК-13-готовность к диагностике деформирующих заболеваний крупных суставов, определению показаний к оперативному	ИДК.ПК-13_1- осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями деформирующих крупных суставов ИДК.ПК-13_2- проводит осмотр пациентов и интерпретирует результаты осмотра пациентов с заболеваниями деформирующих

	вмешательству, объема операций и методики реабилитационных мероприятий	крупных суставов ИДК.ПК-13$_3$-владеет постановкой предварительного диагноза и составлением плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями деформирующих крупных суставов ИДК.ПК-13$_4$- выявляет симптомы и синдромы послеоперационных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы ИДК.ПК-13$_5$- выполняет лечебные манипуляции, хирургические вмешательства пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

3.2. Виды профессиональной деятельности, на основе формируемых при реализации **Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование** компетенций:

Тип задач профессиональной деятельности

1. *Медицинский*

Виды задач профессиональной деятельности

1. *Диагностическая деятельность*
2. *Лечебная деятельность*

4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Объем дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Всего часов**	**Семестры**	
		Номер семестра1	**Номер семестра2**
		часов	**часов**
1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	**72**		**72**
Лекции (Л)	2		2
Практические занятия (ПЗ)	20		20
КСР	50		50
Самостоятельная работа обучающегося (СР), в том числе:	**72**		**72**
Электронный образовательный ресурс (ЭОР): в т.ч. лекции	2		2
Подготовка к занятиям (ПЗ)	18		18
Подготовка к текущему контролю (ПТК)	16		16

Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)		18		18
Промежуточная аттестация		18		18
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	зачет		
	экзамен (Э)			
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	**144**		**144**
	ЗЕТ	**4 ЗЕ**		

4.2. Содержание дисциплины

4.2.1. Темы лекций и количество часов по семестрам изучения дисциплины **Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование**

№	Темы лекций	Часы
1	2	3
	Семестр 2	
1.	Функциональная анатомия тазобедренного сустава, коленного сустава и плечевого.	2
	Итого часов в семестре	**2**

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов по семестрам изучения дисциплины **Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование**

№	Темы практических занятий	Часы
1	2	3
	Семестр 2	
1	Деформирующий остеоартроз крупных суставов. Показания к эндопротезированию.	2
2	Медиальные переломы шейки бедренной кости у больных пожилого и старческого возраста. Показания к эндопротезированию.	2
3	Асептический некроз головки бедренной кости. Показания к эндопротезированию.	2
4	Виды эндопротезов. Однополюсное эндопротезирование. Техника выполнения. Хирургические доступы.	2
5	Биполярное эндопротезирование. Техника выполнения. Хирургические доступы.	2
6	Тотальное эндопротезирование. Техника выполнения. Хирургические доступы.	2
7	Осложнения после эндопротезирования крупных суставов. Профилактика ТЭЛА.	2
8	Эндопротезирование плечевого сустава. Показания. Выбор эндопротеза. Техника выполнения.	2
9	Биполярное эндопротезирование коленного сустава. Показания. Выбор эндопротеза. Техника выполнения. Тотальное эндопротезирование коленного сустава. Показания. Выбор эндопротеза. Техника выполнения.	2
10	Реабилитация пациентов после эндопротезирования крупных суставов.	2
	Итого часов в семестре	**20**

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование	Виды СР	Всего часов
1	3	4	5
	Семестр 2		
1	Эндопротезирование	Осмотр ортопедических пациентов	12
2		Рентгенологическая диагностика деформирующих остеоартрозов	12
3		Реферирование периодической литературы, работа с монографиями	12
4		Работа в ортопедическом отделении	12
5		Работа с медицинской документацией	12
6		Работа в реабилитационном отделении	12
	Итого часов в семестре		**72**

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование

Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)/ редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экземпляров (доступов) В БИЦ
1	**2**	**3**	**4**	**5**
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.	1
2.	Лучевая диагностика в травматологии и ортопедии : клин. рук.	Л. Н. МакКиннис; пер. с англ. Н. И. Паутовой; под ред. Н. А. Шестерни.	М.: Издательство Панфилова, 2015. - 623, [1] с.	1
3.	Оперативные доступы в травматологии и ортопедии	Р. Бауэр, Ф. Кершбаумер, З. Пойзель; под ред. Л. А. Якимова; пер. с нем. Н. И. Паутовой.	М.: Издательство Панфилова, 2015. - 393, [1] с.	1
4.	Ортопедия : клин. рек. / Общерос. обществ. орг. "Ассоц. травматологов-	под ред. С. П. Миронова	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 783, [1] с.	1

	ортопедов России"			
5.	Реабилитация в травматологии и ортопедии	В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. 2-е изд., перераб. и доп.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.	1

Дополнительная литература

№ п/п	**Наименование**	**Автор (ы)**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экземпляров (доступов) в БИЦ**
1	2	3	4	5
1.	Диагностика и хирургическое лечение переломов проксимального отдела бедренной кости (Учебное пособие для врачей)-2-е изд., перераб. и доп.	Костив Е.П., Костива Е.Е. Костив Р.Е.	Владивосток, Медицина ДВ, 2024-С.88	10
2.	МРТ. Суставы нижней конечности: руководство для врачей	Труфанова Г.Е., Фокина В.А.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 608 с. -	2
3.	Переломы проксимального отдела бедренной кости	Загородний Н. В.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 142 с.	2
4.	Эндопротезирование тазобедренного сустава. Основы и практика: руководство	Загородний Н.В.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 704 с.	1

Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
2. ЭБС «Университетская библиотека online» http://www.biblioclub.ru/
3. ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/
4. ЭБС «BookUp» https://www.books-up.ru/
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра Библиотечно-информационный центр — ФГБО ВО ТГМУ Минздрава России (tgmu.ru)

5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование

Информация о материально-техническом обеспечении дисциплины размещена на странице официального сайта университета Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса. Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (tgmu.ru)



5.3. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине Б1.В.ДВ.01.01 Эндопротезирование информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. PolycomTelepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
2. SunRav Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYYFineReader
5. Kaspersky Endpoint Security
6. Система онлайн-тестирования INDIGO
7. Microsoft Windows 7
8. Microsoft Office Pro Plus 2013
9. 1С:Университет
10. Гарант
11. MOODLE(модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда)

6. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

6.1. 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.

6.2. 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.

6.3. 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 (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

6.4. 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.

7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия и размещен на сайте образовательной организации.

