Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2024 13:47:52
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

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

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
_____ /Транковская Л.В./
«04» 06 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Б.01 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	**31.08.66 Травматология и ортопедия** (код, наименование)
Уровень подготовки	**(ординатура)**
Направленность подготовки	**02 Здравоохранение (в сфере травматологии и ортопедии)**
Форма обучения	**Очная** (очная, очно-заочная)
Срок освоения ООП	**2 года** (нормативный срок обучения)
Институт/кафедра	Институт хирургии

Владивосток, 2024

При разработке рабочей программы дисциплины **Б1.Б.01 Травматология и ортопедия** в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 № 1109;

2) Учебный план по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России « 30 » января 2024 г., Протокол № 4/23-24

Рабочая программа дисциплины Б1.Б.01 Травматология и ортопедия 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 освоения дисциплины Б1.Б.01 Травматология и ортопедия

Целью освоения дисциплины **Б1.Б.01 Травматология и ортопедия** 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 в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Задачи освоения дисциплины 31.08.66 Травматология и ортопедия:

1. Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения.
2. Проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья.
3. Диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования, диагностика неотложных состояний, проведение медицинской экспертизы.
4. Оказание специализированной медицинской помощи, участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.
5. Проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
6. Формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.
7. 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.Б.01 Травматология и ортопедия** относится к базовой части Блока 1 основной образовательной программы по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия и изучается в семестре 1 и 2

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

3.1. Освоение дисциплины **Б1.Б.01 Травматология и ортопедия** направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина Б1.Б.01 Травматология и ортопедия обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
Универсальные компетенции		

психолого-педагогическая деятельность:	УК-3 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, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	ИДК.УК-3_1-владеет знаниями педагогики ИДК.УК-3_2-проводит практические занятия со студентами по программам высшего медицинского образования
Профессиональные компетенции		
профилактическая деятельность:	ПК-1 -готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, 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	**Индикаторы достижения профессиональной компетенции** ИДК.ПК-1_1- владеет знаниями о пропаганде здорового образа жизни, профилактике травма, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы ИДК.ПК-1_2- диагностирует повреждения и заболевания костно-мышечной системы ИДК.ПК-1_3- владеет методикой обследования травматологических и ортопедических пациентов с повреждениями костно-мышечной системы
	ПК-2 -готовность к	ИДК.ПК-2_1- направляет пациентов с

	проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения ИДК.ПК-2_2- проводит профилактические медицинские осмотры в составе комиссий ИДК.ПК-2_3- осуществляет диспансеризацию населения с целью раннего выявления заболеваний, и (или) состояний, и (или) последствий травм костно-мышечной системы ИДК.ПК-2_4- назначает профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
диагностическая деятельность:	ПК-5 -готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	ИДК.ПК-5_1- осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и (или) состояния и костно-мышечной системы ИДК.ПК-5_2- проводит осмотр пациентов и интерпретирует результаты осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы ИДК.ПК-5_3-владеет постановкой предварительного диагноза и составлением плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы ИДК.ПК-5_4- выявляет симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы ИДК.ПК-5_5- устанавливает диагноз с

		учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
	ПК-13 -готовность к диагностике деформирующих заболеваний крупных суставов, определению показаний к оперативному вмешательству, объема операций и методики реабилитационных мероприятий	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 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
	ПК-14 -готовность к диагностике врожденных заболеваний опорно-двигательного аппарата, составлению плана консервативного и оперативного лечения и реабилитации	ИДК.ПК-14$_1$- осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с врожденными ортопедическими заболеваниями ИДК.ПК-14$_2$- проводит осмотр пациентов и интерпретирует результаты осмотра пациентов с врожденными ортопедическими заболеваниями ИДК.ПК-14$_3$-владеет постановкой предварительного диагноза и составлением плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с врожденными ортопедическими заболеваниями ИДК.ПК-14$_4$- выявляет симптомы и синдромы послеоперационных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных мероприятий у пациентов с врожденными ортопедическими заболеваниями
лечебная деятельность:	ПК-6 -готовность к ведению и лечению	ИДК.ПК-6$_1$- составляет план лечения пациентов с травмами, заболеваниями и

	пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи	(или) состояниями костно-мышечной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИДК.ПК-6_2- назначает лекарственные препараты, медицинские изделия (ортезы) и лечебное питание пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы ИДК.ПК-6_3- назначает немедикаментозное лечение: физиотерапевтические методы, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы ИДК.ПК-6_4- выполняет лечебные манипуляции (блокада места перелома, закрытая одномоментная ручная репозиция, наложение гипсовых повязок, наложение системы скелетного вытяжения) хирургических вмешательств (остеосинтез, остеотомия, остеоклазия) пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы ИДК.ПК-6_5- назначает и подбирает пациентам протезно-ортопедические изделия при аномалиях развития конечностей и в послеоперационном периоде в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи
психолого-педагогическая деятельность:	ПК-9 -готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	ИДК.ПК-9_1- владеет понятиями о пропаганде здорового образа жизни, профилактике травма, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы, формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждением потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, контролем соблюдения профилактических мероприятий
организационно-	ПК-10 -готовность к	ИДК.ПК-10_1- контролирует

управленческая деятельность:	применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом ИДК.ПК-10_2- обеспечивает внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
	ПК-11 -готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ИДК.ПК-11_1- составляет план работы и отчета о проделанной работе ИДК.ПК-11_2- Анализирует показатели заболеваемости, инвалидности при травмах, заболеваниях и (или) состояниях костно-мышечной системы
	ПК-12 -готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ИДК.ПК-12_1- Оказывает медицинскую помощь при неотложных состояниях у пациентов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы

3.2. Виды профессиональной деятельности, на основе формируемых при реализации дисциплины **Б1.Б.01 Травматология и ортопедия** компетенций:

Тип задач профессиональной деятельности

1. Медицинский

Виды задач профессиональной деятельности

1. Профилактическая деятельность
2. Диагностическая деятельность
3. Лечебная деятельность
4. Психолого-педагогическая
5. Организационно-управленческая

4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Объем дисциплины Б1.Б.01 Травматология и ортопедия и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Всего часов**	**Семестры**	
		Номер семестра 1	**Номер семестра 2**
		часов	**часов**
1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	**330**	**147**	**183**
Лекции (Л)	16		16
Практические занятия (ПЗ)	220	100	120

КСР		94	47	47
Самостоятельная работа обучающегося (СР), в том числе:		**579**	**198**	**381**
Электронный образовательный ресурс (ЭОР): в т.ч. лекции		6		6
Подготовка к занятиям (ПЗ)		144	44	100
Подготовка к текущему контролю (ПТК)		135	35	100
Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)		144	44	100
Промежуточная аттестация		150	75	75
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)			
	экзамен (Э)	Экзамен **27**		**27**
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	**936**	**345**	**591**
	ЗЕТ	**26 ЗЕ**		

4.2. Содержание дисциплины

4.2.1. Темы лекций и количество часов по семестрам изучения дисциплины

Б1.Б.01 Травматология и ортопедия

№ п/п	**Темы лекций**	**Часы**
1	2	3
	Семестр 2_	
1.	Травматизм. Виды травматизма. Профилактика травматизма. Основы организации травматологической службы в амбулаторных и стационарных условиях.	2
2.	Методы обследования пациентов с повреждениями опорно-двигательного аппарата.	2
3.	Методы лечения пациентов с повреждениями опорно-двигательного аппарата.	2
4.	Основы реабилитации больных и инвалидов с последствиями повреждений опорно-двигательного аппарата.	2
5.	Сочетанная и множественная травма. Травматический шок. Синдром длительного сдавления. Комбинированные поражения. Оказание помощи на этапах медицинской эвакуации в мирное и военное время.	2
6.	Регенерация костной ткани. Нарушение консолидации переломов. Ложные суставы. Посттравматический остеомиелит.	2
7.	Сепсис. Анаэробная газовая инфекция, столбняк, профилактика бешенства.	2
8.	Костные опухоли. Ампутации и протезирование.	2
	Итого часов в семестре	**16**

4.2.2. Тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения дисциплины

Б1.Б.01 Травматология и ортопедия

№ п/п	Темы практических занятий	Часы
1	2	3
	Семестр 1_	
1.	Общая фрактурология. Виды травматизма. Классификация переломов по МКБ-10 и AO/ASIF. Новокаиновые блокады, репозиция костных отломков, гипсовые повязки, система скелетного вытяжения. Планирование оперативных вмешательств. Основы внутреннего остеосинтеза. Показания. Основы чрескостного остеосинтеза.	20
2.	Клиническая анатомия верхней конечности. Переломы ключицы. Переломы лопатки, переломы плеча, предплечья, повреждения кисти. Клиника, диагностика, лечение.	20
3.	Клиническая анатомия нижней конечности. Переломы шейки бедренной кости. Переломы вертельной области. Переломы диафиза бедренной кости. Переломы дистального отдела бедра. Клиника, диагностика, лечение. Переломы надколенника, гемартроз. Переломы мыщелков большеберцовой кости. Переломы диафиза костей голени. Клиника, диагностика, лечение. Переломы лодыжек, повреждения стопы.	20
4.	Регенерация костной ткани. Нарушение заживления переломов. Осложнения при лечении переломов: несросшиеся переломы, ложные суставы. Оперативное лечение. Осложнения после остеосинтеза.	20
5.	Виды кожной пластики при ожогах и отморожениях. Повреждения поверхностных и глубоких сухожилий кисти. Виды сухожильных швов. Повреждения периферических нервов.	20
	Итого часов в семестре_	**100**
	Семестр 2_	
6.	Топографическая анатомия позвоночника. Переломы и вывихи в шейном отделе позвоночника. Повреждения грудопоясничного отдела позвоночника. Лечение осложнённой позвоночно-спинномозговой травмы.	20
7.	Переломы костей таза. Стабильные и нестабильные повреждения таза. Переломы таза с повреждением тазовых органов. Клиника, диагностика, лечение.	20
8.	Контроль повреждений – damage control. Сочетанные и множественные повреждения. Комбинированные поражения. Лечение на этапах медицинской эвакуации. Острая кровопотеря при сочетанных и множественных повреждениях. Синдром длительного сдавления. Травматический шок. Инфузионная терапия при сочетанных и множественных повреждениях. Трансфузии компонентов крови.	20
9.	Повреждения вращательной манжеты плеча. Повреждения двуглавой мышц плеча. Повреждения связок и менисков коленного сустава.	20

	Повреждение четырёхглавой мышцы бедра. Повреждения ахиллова сухожилия. Травматические вывихи крупных суставов. Привычный вывих плеча.	
10.	Открытые повреждения костей и суставов. Огнестрельные ранения. Первичная хирургическая обработка. Вторичная хирургическая обработка раны. Показания и этапы выполнения. Хронический посттравматический остеомиелит.	20
11.	Костные опухоли. Классификация. Оперативное лечение. Ампутации и экзартикуляции. Показания абсолютные и относительные. Протезирование конечностей.	20
	Итого часов в семестре	**120**
	Итого часов	**220**

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

№ п/п	**Наименование раздела дисциплины**	**Виды СР**	**Всего часов**
1	2	3	4
Семестр 1_			
1.	Повреждения костей верхних конечностей. Анатомия, классификация, клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение.	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному контролю	50
2.	Повреждения костей нижних конечностей. Анатомия, классификация, клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение.	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному контролю	50
3.	Повреждения мягких тканей опорно-двигательного аппарата. Анатомия, классификация, клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение.	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному контролю	48
4.	Вывихи костей верхних и нижних конечностей. Анатомия, классификация, клиника, диагностика. Консервативное и	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному	50

	оперативное лечение.	контролю	
	Итого часов в семестре		**198**
Семестр 2_			
5.	Политравма. Раневая инфекция. Черепно-мозговая травма. Анатомия, классификация, клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение.	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному контролю	127
6.	Повреждения позвоночного столба. Анатомия, классификация, клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение.	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному контролю	127
7.	Повреждения таза. Анатомия, классификация, клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение.	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному контролю	127
	Итого часов в семестре		**381**
	Итого часов		**579**

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины Б1.Б.01 Травматология и ортопедия

Основная литература

№ п/п	Наименование, тип ресурса	Автор (ы)/ редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экземпляров (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Блокады в травматологии и	С. Н. Куценко, Т. В. Войно-	МЕДпресс-информ, 2018. -	1

	ортопедии	Ясенецкая, Л. Л. Полищук, Д. А. Митюнин. 2-е изд. -	94 с.	
2.	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
3.	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
4.	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
5.	Ортопедия : клин. рек. / Общерос. обществ. орг. "Ассоц. травматологов-ортопедов России"	под ред. С. П. Миронова	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 783, [1] с.	1
6.	Реабилитация в травматологии и ортопедии	В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. 2-е изд., перераб. и доп.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.	1
7.	Травматология: нац. рук. / Общерос. общ. орг. "Ассоц. травмат.-ортопед. России"	под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. - 3-е изд., перераб. и доп.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 773, [3] с.	1
8.	Травматология и ортопедия детского и подросткового возраста	под ред. С. П. Миронова. -	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 415, [1] с.	1
9.	Травматология и ортопедия. Стандарты медицинской помощи /	сост. А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 748, [4] с.	1

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, тип ресурса	Автор (ы)/ редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экземпляров (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Детская травматология	В. Н. Меркулов, А. И. Дорохин, К. М. Бухтин; под ред. С. П. Миронова.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 249 с.	2
2.	Лечение травматических вывихов бедра и их последствий : учеб.-метод. пособие	И. Ю. Ежов, М. Ю. Ежов, Е. С. Малышев, А. Н. Абраменков.	СПб. : СпецЛит, 2018. - 30 с. URL: http://books-up.ru	Неогр. д.
3.	Локтевой сустав : учеб. пособие	К. А. Егиазарян, А. П. Ратьев, Г. Д. Лазишвили [и др.]; под ред. К. А. Егиазаряна, А. П. Ратьева	М.: Медицинское информационное агентство, 2019. - 460, [1] с	2
4.	Оперативная артроскопия : в 2 т.	гл. ред. Д. Г. Джонсон, А. Амендола, Ф. А. Барбер; пер с англ. Д. В. Деревянко; под ред. С. В. Иванникова	М.: Издательство Панфилова, 2015-2016.	1
5.	Позвоночник. Хирургическая анатомия и оперативная техника : пер. 2-го изд.	Д. Х. Ким, А. Р. Ваккаро, К. А. Дикман и др.; пер. с англ. под ред. Ю. А. Щербука.	М. : Издательство Панфилова, 2016. - 829, [1] 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.Б.01 Травматология и ортопедия

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.Б.01 Травматология и ортопедия 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.

