Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2024 12:47:52
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.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	**31.08.66 Травматология и ортопедия** (код, наименование)
Уровень подготовки	**(ординатура)**
	02 Здравоохранение (в сфере травматологии и ортопедии)
Направленность подготовки	
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.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии** в основу положены:
1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (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 программе ординатуры по направлению 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.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в 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

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины Б1.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии

Целью освоения дисциплины Б1.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии является подготовка высококвалифицированного специалиста врача травматолога-ортопеда, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности (оперативное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата) в условиях: квалифицированной, специализированной медицинской помощи; в том числе высокотехнологичной медицинской помощи по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Задачи освоения дисциплины Б1.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии:

1. диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования, диагностика неотложных состояний, проведение медицинской экспертизы;
2. оказание специализированной медицинской помощи, участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

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

Дисциплина **Б1.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии** относится к части вариативной основной образовательной программы по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия и изучается в семестре 2__

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

3.1. Освоение дисциплины **Б1.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии** направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина Б1.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии 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:	ПК-5 -готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной	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,

	статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	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)
лечебная деятельность:	ПК-6 -готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи	ИДК.ПК-6_1 составляет план лечения пациентов с травмами, заболеваниями и (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

3.2. Виды профессиональной деятельности, на основе формируемых при реализации **Б1.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии** 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.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии учебной работы

Вид учебной работы		**Всего часов**	**72**	
			Номер семестра1	**Номер семестра2**
			часов	**часов**
1		2	3	4
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		**24**		**24**
Лекции (Л)		2		2
Практические занятия (ПЗ)		4		4
КСР		18		18
Самостоятельная работа обучающегося (СР), в том числе:		**48**		**48**
Электронный образовательный ресурс (ЭОР): в т.ч. лекции		2		2
Подготовка к занятиям (ПЗ)		12		12
Подготовка к текущему контролю (ПТК)		10		10
Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)		12		12
Промежуточная аттестация		12		12
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	Зачет		
	экзамен (Э)			
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	**72**		**72**
	ЗЕТ	**2 ЗЕ**		

4.2. Содержание дисциплины

4.2.1. Темы лекций и количество часов по семестрам изучения дисциплины

Б1.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии

№	Темы лекций	Часы
1	2	3
	Семестр 2___	
1.	Классификация видов ВМП по группам	2
	Итого часов в семестре	**2**

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов по семестрам изучения дисциплины **Б1.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии**

№	Темы практических занятий	Часы
1	2	3
	Семестр 2	
1	Реконструктивно-пластические операции при повреждениях верхних и нижних конечностей с использованием чрескостных аппаратов и прецизионной техники	2
2	Пластика крупных суставов конечностей с восстановлением целостности внутрисуставных образований, замещением костно-хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами	2
	Итого часов в семестре	**4**

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	3	4	5
	Семестр _2__		
1	**Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии**	Работа в операционной. Наложение модуля аппарата Илизарова.	12
2		Работа в операционной. Ассистирование при эндопротезировании тазобедренного сустава	12
3		Работа в операционной. Ассистирование на операциях при заднем спондилодезе, установки ТПФ.	12
		Работа в операционной. Ассистирование при артроскопии коленного сустава.	12
	Итого часов в семестре		**48**

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Б1.В.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии

Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)/ редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экземпляров (доступов)
				В БИЦ
1	2	3	4	5
1.	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
2.	Ортопедия : клин. рек. / Общерос. обществ. орг. "Ассоц. травматологов-ортопедов России" ; под ред. С. П. Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 783, [1] с.	под ред. С. П. Миронова.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 783, [1] с.	1
3.	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

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)/ редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экземпляров (доступов)
				В БИЦ
1	2	3	4	5
1.	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
2.	Позвоночник. Хирургическая анатомия и	Д. Х. Ким, А. Р. Ваккаро, К. А. Дикман и др.;	М. : Издательство Панфилова, 2016. - 829, [1] с.	1

	оперативная техника : пер. 2-го изд.	пер. с англ. под ред. Ю. А. Щербука.		
3.	Стабилизирующие операции на позвоночнике. Избранные аспекты : учеб. пособие для ординаторов /	Л. Ю. Слиняков, А. В. Гаркави, А. В. Черняев	Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова (Сеченовский Ун-т). - М. : Медицинское информационное агентство, 2018. - 109, [3] с.	2

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.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии

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.02 Высокотехнологичная медицинская помощь в травматологии и ортопедии 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.

