Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.06.2024 16:59:12
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./
«03» 06 2024 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## Б1.О.02 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

(наименование дисциплины (модуля)

**Направление подготовки (специальность)** **31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия**

**Уровень подготовки** (ординатура)

**Направленность подготовки** 02 Здравоохранение в сфере (челюстно-лицевой хирургии)

**Форма обучения** (очная)

**Срок освоения ООП** (2 года )

**Институт хирургии**

Владивосток, 2024.

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) Б1.О.02 Травматология и ортопедия в основу положены:
1) ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия, утвержденный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «13» февраля 2023г. № 18

2) Учебный план по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия, направленности 02 Здравоохранение в сфере (челюстно-лицевой хирургии)
утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России
« 30 » января 2024 г., Протокол № 4/23-24

Рабочая программа дисциплины Б1.О.02 Травматология и ортопедия разработана авторским коллективом института хирургии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством директора института хирургии д-р мед. наук, доцента Костива Евгения Петровича

**Разработчики:**

| Профессор | д-р мед. наук, доцент | Костив Е.П. |
|---|---|---|
| (занимаемая должность) | (ученая степень, ученое звание) | (Ф.И.О.) |
| доцент | 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 (модуля) Б1.О.02 Травматология и ортопедия

**Целью** освоения дисциплины (модуля) Б1.О.02 Травматология и ортопедия является подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общепрофессиональных компетенций, сформированных на основе базовых медицинских знаний и умений, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия.

**Задачи** освоения дисциплины (модуля) **Б1.О.02 Травматология и ортопедия** являются:

1. 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. Участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Б1.О.02 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина (модуль) Б1.О.02 Травматология и ортопедия относится к обязательной части основной образовательной программы по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия и изучается на 1 курсе во 2 семестре.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) Б1.О.02 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

3.1. Освоение дисциплины (модуля) **Б1.О.02 Травматология и ортопедия** направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина (модуль) Б1.О.02 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 |
|---|---|---|
| **Общепрофессиональные компетенции** | | |

| | | |
|---|---|---|
| **диагностическая деятельность:** | ОПК-4 -Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов | ИДК.ОПК-$4_1$- проводит сбор жалоб, собирает анамнез жизни и заболевания, у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояния и костно-мышечной системы.<br>ИДК.ОПК-$4_2$- проводит осмотр пациентов и интерпретирует результаты осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы<br>ИДК.ОПК-$4_3$- формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы<br>ИДК.ОПК-$4_4$- Направляет пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы на инструментальное, лабораторное обследования, на консультацию к врачам-специалистам 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 дисциплины (модуля) Б1.О.02 Травматология и ортопедия компетенций:

Тип задач профессиональной деятельности

*1. Медицинский*

Виды задач профессиональной деятельности

*1. Диагностическая деятельность*

3.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) Б1.О.02 Травматология и ортопедия выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.

## 4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Б1.О.02 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

4.1. Объем дисциплины (модуля) Б1.О.02 Травматология и ортопедия и виды учебной работы

| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестры** | |
|---|---|---|---|
| | | **Семестр 1** | **Семестр 2** |
| | | **часов** | **часов** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Аудиторные занятия (всего)**, в том числе: | **76** | | 76 |
| Лекции (Л) | 12 | | 12 |
| Практические занятия (ПЗ) | 42 | | 42 |
| КСР | 22 | | 22 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (СР)**, в том числе: | **68** | | 68 |
| *Электронный образовательный ресурс (ЭОР): в т.ч. лекции* | 4 | | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Подготовка к занятиям (ПЗ)* | | 16 | | 16 |
| *Подготовка к текущему контролю (ПТК)* | | 16 | | 16 |
| *Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)* | | 16 | | 16 |
| Промежуточная аттестация | | 16 | | 16 |
| **Вид промежуточной аттестации** | зачет (З) | зачет (З) | | зачет |
| | экзамен (Э) | | | |
| **ИТОГО: Общая трудоемкость** | час. | **144** | | 144 |
| | ЗЕТ | **4 ЗЕТ** | 4 ЗЕТ | 4 ЗЕТ |

4.2. Содержание дисциплины Б1.О.02 Травматология и ортопедия

4.2.1. Темы лекций и количество часов по семестрам изучения дисциплины (модуля) **Б1.О.02 Травматология и ортопедия**

| № | Темы лекций | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | Семестр 2 | |
| 1. | История развития травматологии и ортопедии. Общая фрактурология. Виды травматизма. Понятие механизма травмы. Профилактика травматизма. | 2 |
| 2. | Классификация переломов. Методы клинического обследования травматологического пациента. | 2 |
| 3. | Лучевые методы обследования пациентов с повреждением опорно-двигательного аппарата | 2 |
| 4. | Диагностика осложнений в послеоперационном периоде. Классификация осложнений. | 2 |
| 5. | Диагностика врожденных ортопедических заболеваний. | 2 |
| 6. | Диагностика приобретенных ортопедических заболеваний. | 2 |
| | Итого часов в семестре | **12** |

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов по семестрам изучения дисциплины (модуля) **Б1.О.02 Травматология и ортопедия**

| № | Темы практических занятий | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | Семестр 2 | |
| 1 | Организация работы травматологической помощи в РФ. Цели и задачи травматологического пункта. Классификация переломов, диагностика переломов. | 6 |
| 2 | Повреждения костей верхней конечности (ключицы, лопатки, плечевой кости, предплечья, кисти). Анатомия, классификация, клиника, диагностика. | 6 |
| 3 | Повреждения костей нижней конечности (бедренной кости, проксимального отдела голени, диафиза голени, лодыжек, стопы). Анатомия, классификация, клиника, диагностика. | 6 |
| 4 | Повреждения позвоночника. Анатомия. Классификация. Клиника. Диагностика. Осложненные повреждения позвоночника. Переломы костей таза. Осложненные переломы таза. Классификация. | 6 |
| 5 | Политравма. Сочетанная и множественная травма. ЧМТ. Классификация, диагностика. Травматический шок. Этиология, патогенез, диагностика. | 6 |
| 6 | Врождённые заболевания опорно-двигательного аппарата. Врожденный | 6 |

| | | |
|---|---|---|
| | вывих бедра. Врожденная косолапость, кривошея. Нарушение осанки. Сколиоз. | |
| 7 | Дегенеративные и воспалительные заболевания суставов. Костные опухоли. Классификация. | 6 |
| | Итого часов в семестре | **42** |

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) Б1.О.02 Травматология и ортопедия | Виды СР | Всего часов |
|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 5 |
| | Семестр 2 | | |
| 1 | Травматология | Осмотр пациентов травматологического профиля с повреждением опорно-двигательного аппарата | 7 |
| 2 | | Рентгенологическая диагностика пациентов с повреждением опорно-двигательного аппарата | 7 |
| 3 | Ортопедия | Осмотр пациентов ортопедического профиля с врожденными и приобретенными заболеваниями | 7 |
| 4 | | Рентгенологическая диагностика пациентов с приобретенными ортопедическими заболеваниями | 7 |
| 5 | | Клинические обходы с профессором, работа в операционной | 7 |
| 6 | | Подготовка к текущему контролю | 7 |
| 7 | | Подготовка к промежуточной аттестации | 21 |
| 8 | | Работа с литературой | 5 |
| | Итого часов в семестре | | **68** |

## 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Б1.О.02 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

### 5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля) Б1.О.02 Травматология и ортопедия

Основная литература

| п/№ | Наименование, тип ресурса | Автор(ы) /редактор | Выходные данные, электронный адрес | Кол-во экз. (доступов) в БИЦ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | 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 |
| 2 | Травматология и ортопедия. Стандарты | сост. А. С. Дементьев, Н. | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 748, [4] с. | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | медицинской помощи / | И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. | | |
| | | | | |

Дополнительная литература

| п/№ | Наименование, тип ресурса | Автор(ы) /редактор | Выходные данные, электронный адрес | Кол-во экз. (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. | Клиническое обследование в ортопедии с иллюстрациями Неттера. Доказательный подход: пер. 3-го изд. | Д. А. Клиланд, Ш. Коппенхейвер, Д. Супер; пер. с англ. Д. Е. Афанасьева | М. : Издательство Панфилова, 2018. - 612 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 (модуля) Б1.О.02 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 (модулю) Б1.О.02 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) Б1.О.02 Травматология и ортопедия, 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 Б1.О.02 Травматология и ортопедия соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия и размещен на сайте образовательной организации.

