

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора



С.М. Колесникова

"24" сентября

2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»
(наименование программы)

Шифр и наименование области науки – 3. Медицинские науки

Шифр и наименование группы научных специальностей – 3.1. Клиническая медицина

Специальность – 3.1.8. «Травматология и ортопедия»

Трудоемкость – 144 акад. час. (4,0 ЗЕ)

Форма обучения – очно-заочная с элементами дистанционного обучения

Управление по научной и клинической работе

Кафедра травматологии и ортопедии

г. Хабаровск
2023

Составители:

Зав. кафедрой травматологии и ортопедии, д.м.н., профессор В.Е. Воловик

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры травматологии и ортопедии

« 18 » сентября 2023 г., протокол № 4

Зав. кафедрой


(подпись)

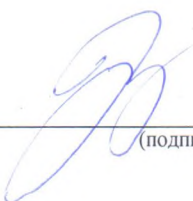
д.м.н., профессор В.Е. Воловик

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Борозда И.В. — заведующий кафедрой травматологии с курсом медицины катастроф ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия» Минздрава России, д.м.н., профессор.
2. Молчанова О.В. — заместитель главного врача по медицинской части КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» им. профессора С.И. Сергеева министерства здравоохранения Хабаровского края, врач высшей квалификационной категории по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье», д.м.н., профессор кафедры «Терапия и профилактическая медицина» КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» министерства здравоохранения Хабаровского края.

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по НИКР, профессор


(подпись)

В.Н. Кораблев

« 18 » сентября 2023 г.

ОДОБРЕНО

Научно-плановой комиссией Института повышения квалификации специалистов здравоохранения « 27 » сентября 2023 г., протокол № 4

Председатель НПК

И.о. проректора по НИКР


(подпись)

В.Н. Кораблев

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины «Торакальная хирургия» разработана на основании требований профессионального стандарта и проводится с учетом уровня полученного ранее образования.

Содержание программы соответствует требованиям следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ».

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)».

4. Приказ министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)».

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 марта 2019 года N 140н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-торакальный хирург".

6. Приказ Минздрава от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

7. Паспорт научной специальности 3.1.8. «Травматология и ортопедия».

1. Цель и задачи изучения дисциплины:

1. Цель изучения дисциплины – формирование у аспирантов способности и готовности к выполнению клинической работы по профилю торакальная хирургия для осуществления исследовательской деятельности в рамках научной специальности.

2. Задачи:

- формирование базовых фундаментальных медицинских знаний по специальности торакальная хирургия;

- подготовка врача-торакального хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания других дисциплин;

- формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;

- формирование компетенций врача-торакального хирурга в области лечебно-диагностической деятельности.

3. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина относится к разделу Б1.В.2 ОПОП ВО подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре по научной специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

4. Структура дисциплины включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение.

Содержание реализуемой дисциплины (или отдельных компонентов – модулей, тем) направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

Контроль за эффективностью обучения включает в себя текущее тестирование и зачет.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет:
 - 4 зачетных единицы;
 - 4 недели (2 семестр);
 - 144 академических часа, в т.ч. 40 час. – лекции и практические занятия; 104 час. – самостоятельная работа.

Уровень квалификации – 8.

Форма обучения – очно-заочная с элементами дистанционного обучения.

5. Соответствие обобщённой трудовой функции трудовым функциям профессионального стандарта

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Оказание медицинской помощи пациентам по профилю "торакальная хирургия"	Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и контроль его эффективности и безопасности. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

5.1. Профессиональные компетенции, совершенствуемые в результате освоения программы по ревматологии

Виды трудовой функции	Трудовые действия (практический опыт)	Необходимые умения	Необходимые знания
Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения.	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения. Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения. Осмотр и физикальное обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения. Интерпретация результатов осмотра и физикального и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения. Установление диагноза заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения, в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).	Проводить сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения. Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения. Интерпретировать и анализировать результаты лучевой диагностики, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения. Обосновывать и формулировать диагноз заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения, в соответствии с МКБ.	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "торакальная хирургия". Стандарты оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе травмах, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения. Методика сбора информации от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и их законных представителей. Методика клинического, лабораторного и функционального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения. Осложнения при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе травмах, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения.
Назначение	Разработка плана лечения пациентов с	Разрабатывать план лечения пациентов с	Порядок оказания медицинской помощи

лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и контроль его эффективности и безопасности	заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к хирургическому лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначение и выполнение хирургического лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности хирургического лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими
--	--

заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Назначать и выполнять хирургическое лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценивать эффективность и безопасность хирургического лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими

взрослому населению по профилю "торакальная хирургия".

Стандарты оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе травмах, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения.

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения.

Методика сбора информации от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и их законных представителей.

Методика клинического, лабораторного и функционального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения.

Осложнения при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе травмах, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения.

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении пациентов с заболеваниями и

	хирургического лечения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи.	хирургического лечения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	(или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения.
Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "торакальная хирургия". Стандарты оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе травмах, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.

	вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения.	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.
Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	Оценка состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановке жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) или лиц, осуществляющих уход. Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей). Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

6. Учебный план

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоемкость, час.	Аудиторные занятия, час.*				Самостоятельная работа (ЭО**)			Форма контроля
			Всего	из них			Всего	из них		
				Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ		Изучение учебного материала	Выполнение контрольных заданий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Модуль 1. Теоретические основы развития торакальной патологии и методы обследования	10	2	2		-	8	6	2	Текущее тестирование -
2	Модуль 2. Заболевания пищевода и диафрагмы	24	6	-		6	18	12	6	Текущее тестирование
3	Модуль 3. Злокачественные новообразования трахеи, бронхов и лёгкого	36	12	6		6	24	18	6	Текущее тестирование
4	Модуль 4. Нагноительные заболевания лёгких	30	6	6		-	24	18	6	Текущее тестирование-
5	Модуль 5. Заболевания средостения	20	2	-		2	18	12	6	Текущее тестирование
6	Модуль 6. Лёгочные кровотечения и спонтанный пневмоторакс	18	6	-		6	12	6	6	Текущее тестирование
	Итоговая аттестация	6	6	-		6				зачет
	Итого	144	40	14		26	104	72	32	

Модуль 1. Теоретические основы развития торакальной патологии и методы обследования

Код	Наименование тем (подтем, элементов и подэлементов)
1.1	Диагностические и лабораторные методы диагностики в торакальной хирургии. Рентгенологические и эндоскопические методы исследования.
1.2	Функциональные методы диагностики в торакальной хирургии.
1.3	Эндоскопические и микробиологические методы диагностики заболеваний в торакальной хирургии.
1.4	Рентгенологические и магнитно-резонансные методы диагностики в торакальной хирургии.
1.5	Работа с литературными и иными источниками по изучаемому разделу, подготовка к участию в занятии в интерактивной форме в виде дискуссии. Работа с электронными образовательными ресурсами в сети Интернет.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний №10

Модуль 2. Заболевания пищевода и диафрагмы

Код	Наименование тем (подтем, элементов и подэлементов)
1.1	Диафрагмальная грыжа. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.
1.2	Доброкачественные опухоли пищевода. Рак пищевода
1.3	Ожоги пищевода. Рубцовые стриктуры пищевода
1.4	Хирургическое лечение заболеваний пищевода и диафрагмы. Противопоказания к хирургическому лечению. Основные виды хирургических операций. Оперативный доступ. Осложнения послеоперационного периода и повторные операции на пищеводе
1.5	Работа с литературными и иными источниками по изучаемому разделу, подготовка к участию в занятии в интерактивной форме в виде дискуссии. Работа с электронными образовательными ресурсами в сети Интернет.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний №10

Модуль 3. Злокачественные новообразования трахеи, бронхов и лёгкого

Код	Наименование тем (подтем, элементов и подэлементов)
1.1	Периферический рак легкого. Этиология, диагностика, лечение.
1.2	Центральный рак легкого. Этиология, диагностика, лечение.
1.3	Злокачественные новообразования бронхов и трахеи.
1.4	Работа с литературными и иными источниками по изучаемому разделу, подготовка к участию в занятии в интерактивной форме в виде дискуссии. Работа с электронными образовательными ресурсами в сети Интернет.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний №10

Модуль 4. Нагноительные заболевания лёгких

Код	Наименование тем (подтем, элементов и подэлементов)
1.1	Клиника, диагностика и лечение абсцесса, гангрены лёгких и гнойного плеврита.
1.2	Дифференциальная диагностика нагноительных заболеваний лёгких.
1.3	Пиопневмоторакс. Бронхоплевральные свищи.
1.4	Работа с литературными и иными источниками по изучаемому разделу, подготовка к участию в занятии в интерактивной форме в виде дискуссии. Работа с электронными образовательными ресурсами в сети Интернет.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний №10

Модуль 5. Заболевания средостения

Код	Наименование тем (подтем, элементов и подэлементов)
1.1	Опухоли и кисты средостения. Заболевания вилочковой железы.
1.2	Острый медиастинит. Патогенез клинической симптоматики, классификация, методы диагностики, варианты клинического течения.
1.3	Злокачественное новообразование сердца, вилочковой железы, средостения и плевры. Мезотелиома
1.4	Основные операции на средостении. Осложнения послеоперационного периода.
1.5	Работа с литературными и иными источниками по изучаемому разделу, подготовка к участию в занятии в интерактивной форме в виде дискуссии. Работа с электронными образовательными ресурсами в сети Интернет.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний №10

Модуль 6. Лёгочные кровотечения и спонтанный пневмоторакс

Код	Наименование тем (подтем, элементов и подэлементов)
1.1	Лечение лёгочных кровотечений и спонтанного пневмоторакса.
1.2	Алгоритмы хирургической тактики при спонтанном пневмотораксе.
1.3	Бронхоблокация. Техника. Показания. Осложнения.
1.4	Травмы органов грудной клетки. Диагностика. Методы хирургического лечения.
1.5	Работа с литературными и иными источниками по изучаемому разделу, подготовка к участию в занятии в интерактивной форме в виде дискуссии. Работа с электронными образовательными ресурсами в сети Интернет.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний №10

7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы слушателями включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию (зачет).

Текущий контроль осуществляется сотрудниками кафедры травматологии и ортопедии путем оценки выполнения контрольных заданий по темам программы.

В темах в качестве контрольных заданий предложены тесты для самопроверки, позволяющие провести самостоятельную оценку знаний, выявить и восполнить имеющиеся пробелы без непосредственного контакта с преподавателем, подготовиться к предстоящим оцениваемым мероприятиям – итоговой аттестации.

Сдача электронных тестов происходит в разделе «Тестирование» системы «Прометей». Система фиксирует результаты всех попыток тестирования слушателя, в т.ч. если сеанс тестирования не был завершен или было превышено время на тестирование. Тесты для самопроверки всегда видны в списке доступных тестов и для их прохождения не требуется получать допуск, их можно сдавать неограниченное количество раз. После прохождения теста для самопроверки слушатель немедленно получает детальный отчет, содержащий все вопросы теста, ответы слушателя, верные ответы, а также возможные комментарии преподавателя.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

8.1. Рекомендуемая литература:

Основная литература

1. Онкология: учеб. / Черенков В. Г. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с.
2. Травматология и ортопедия: учеб. / Корнилов Н. В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 592 с.
3. Котельников Г.П., Ларцев Ю.В., Рыжов П.В. Травматология и ортопедия. Учебник. - Издательство ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 560 с.
4. Грыжи живота и заболевания диафрагмы: учеб. пособие для слушателей хирургов института дополнительного последиplomного образования / Рощев И. П., Фокеев С. Д., Капитулин С.Ю., Шойхет Я. Н., Шойхет Я. Н. - Барнаул: ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2017. – 144 с.
5. Торакальная хирургия. Болезни средостения: учеб. пособие для курсантов-хирургов института дополнительного профессионального образования / Капитулин С. Ю., Рощев И.П., Фокеев С. Д., Шойхет Я. Н. - Барнаул: ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2017. – 152 с.

Дополнительная литература

1. Общая хирургия: учебник / Гостищев В.К. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с.
2. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание: практическое руководство / Чиссов В.И., Давыдов М.И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с.

8.2. Информационно-электронные ресурсы:

- Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации:
<https://www.rosminzdrav.ru/ministry/covid1>
- Электронная информационно-образовательная среда института:
 - Сайт КГБОУ ДПО ИПКСЗ [http:// www.ipksz.khv.ru](http://www.ipksz.khv.ru)
 - Электронный каталог научной библиотеки КГБОУ ДПО ИПКСЗ <http://irbis.ipksz.ru>
 - Электронно-библиотечная система IPRbooks <http:// iprbookshop.ru>
 - Информационно-правовое обеспечение – Система ГАРАНТ
<http://www.garant.ru/products/ipo/>
- Консультант врача (электронная библиотека) <http://www.rosmedlib.ru/>
- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>
<http://www.vak.ed.ru/>
<http://www.aspirantura.spb.ru>
<http://www.dissertation.ru>

9. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

9.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

Для организации практических занятий и самостоятельной работы обучающихся учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с подключением в сети Internet и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института. Обучающиеся из числа с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Научная библиотека Института работает в автоматизированной библиотечно-информационной системе ИРБИС 64, на базе которой сформирован электронный каталог на весь фонд документов библиотеки, что позволяет работать с информацией как в библиотеке, так и в режиме удаленного доступа. Читальные залы библиотеки обеспечены доступами к online-ресурсам, предлагаются электронные базы данных из Интернет-ресурсов. Обеспечен доступ к центральной библиотеке образовательных ресурсов Минобрнауки РФ, к информационным ресурсам и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Предоставление доступа к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Гарант», база данных «Вмедицине РФ».

9.2. Организация образовательного процесса

При реализации программы с использованием системы дистанционного обучения каждый слушатель имеет возможность изучить материал тем в индивидуальном порядке.

Одной из составляющей электронной информационно-образовательной среды института является автоматизированная информационная система управления образовательным процессом система дистанционного обучения СДО «Прометей». В период заочного обучения СДО «Прометей» обеспечивает:

- идентификацию личности обучающегося;
- доступ к содержанию учебного материала (электронным учебно-методическим комплексам учебных дисциплин (модулей);
- интерактивное взаимодействие и систему обмена информацией между участниками образовательного процесса;
- мониторинг образовательного процесса (текущий контроль) и оценку результатов обучения на основе проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Обязательным условием является авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении.

Информационная составляющая программы размещена в подразделе «Библиотека» в формате конспекта лекций, презентаций. Отдельным блоком сформирована рекомендованная к изучению литература, что позволяет ознакомиться с нормативными документами и рекомендациями. Оценить самостоятельно уровень усвоения программы каждый обучающийся может пройдя итоговое тестирование.

9.3. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины (модули)	ФИО, должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1.	Все модули	Воловик В.Е.	Д.м.н., профессор	КГБОУ ДПО ИПКСЗ	штатный