

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«ТРАВМАТОЛОГИЯ, ОРТОПЕДИЯ»

основной образовательной программы специалитета по специальности:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

1. Цель освоения дисциплины - участие в формировании компетенций УК-1, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-5, ПК-6.

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина относится к обязательной части блока 1 ООП ВО. Дисциплина изучается в 10 и 11 семестрах.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 ук-1.1 Способность анализировать этиологию, патогенез, клинику наиболее часто встречающихся травм и ортопедических заболеваний. ИД-2 ук-1.2 Вырабатывать стратегию обследования и постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту пострадавшего с травмами опорно-двигательной системы и ортопедического больного	этиологию, патогенез, клинику, диагностику, методы лечения и меры профилактики наиболее часто встречающихся травм и ортопедических заболеваний	провести обследование пострадавшего с травмами опорно-двигательной системы и ортопедического больного; оценить полученные данные	методами общего клинического обследования; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту
2.	ОПК-5.	Способен оценивать морфофункциональные,	ИД-1опк-5.1 Способность оценить патогенез, клинические проявления	патогенез, клинические	сформулировать диагноз и наметить	методами общего клинического

		физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ортопедических заболеваний и травм опорно-двигательной системы. ИД-2опк-5.2 Способность выполнить общее клиническое обследование при травмах опорно-двигательной системы и наиболее распространенных ортопедических заболеваниях. ИД -3опк-5.3 Способность поставить предварительный диагноз с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту	проявления ортопедических заболеваний и травм опорно-двигательной системы	план дополнительных методов исследования при травмах опорно-двигательной системы и наиболее распространенных ортопедических заболеваниях	обследования; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту
3.	ОПК-7.	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ИД-1опк-7.1 Знает современные методы консервативного и оперативного лечения пациентов с наиболее часто встречающимися травмами опорно-двигательного аппарата и показания к их применению, возможные осложнения травм и их лечения. ИД-2опк-7.2. Умеет разрабатывать план лечения пациентов с травмами и наиболее распространенными ортопедическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций ИД-3опк-7.3 Имеет практический	методы консервативного и оперативного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при травмах опорно-двигательного аппарата и ортопедических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания	разрабатывать план лечения пациентов с травмами и наиболее распространенными и ортопедическими заболеваниями; предупреждать и устранять возможные осложнения лечения	алгоритмом разработки плана лечения пациентов с травмами и наиболее распространенными и ортопедическими заболеваниями; оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у пациентов с наиболее

		опыт разработки плана лечения пациентов с наиболее часто встречающимися травмами и заболеваниями костно-мышечной системы; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с тяжелыми травмами, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий для лечения пациентов с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у пациентов с травмами и наиболее распространенными ортопедическими заболеваниями; подбора и назначение немедикаментозного лечения пациентам с наиболее распространенными травмами и ортопедическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов	медицинской помощи при переломах и наиболее распространенных ортопедических заболеваниях		распространенным и ортопедическими заболеваниями; мероприятиями профилактики и лечения осложнений, возникших в результате лечебных манипуляций
--	--	---	---	--	---

			медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций			
4.	ПК -1.	Способен оценить состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах	ИД-1пк-1.1 Знает: этиологию, патогенез и клиническую картину жизнеугрожающих состояний при травмах опорно-двигательной системы; методику физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). ИД-2пк-1.2 Умеет: выявлять клинические признаки жизнеугрожающих состояний при травмах опорно-двигательной системы, требующих оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах.	этиологию, патогенез и клинические проявления жизнеугрожающих состояний при травмах опорно-двигательной системы; основы оказания различных видов медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	выявить жизнеугрожающие состояния при травмах опорно-двигательной системы (провести обследование пострадавшего с травмами опорно-двигательной системы; оценить полученные данные)	алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при травмах (транспортная иммобилизация, временная остановка наружных кровотечений)
5.	ПК-5.	Способен собрать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента, в	ИД-1пк-5.1 Знает: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; методику сбора жалоб, анамнеза травмы и заболевания пациента; методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину травм и	методику сбора жалоб, анамнеза травм и ортопедического заболевания пациента; методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, измерения длин	осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию, измерения длин конечностей,	алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту

		т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий	заболеваний опорно-двигательной системы; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов. ИД-2пк-5.2 Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий	конечностей, амплитуды движений в суставах, выявление осевых деформаций); методы лабораторных и инструментальных исследований в травматологии и ортопедии (рентген, КТ, МРТ, УЗИ)	амплитуды движений в суставах, выявление осевых деформаций) и интерпретировать его результаты	
6.	ПК-6.	Способен направить пациента на лабораторное, инструментальное обследование, на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с	ИД-1пк-6.1 Знает: общие вопросы организации медицинской помощи травматолого-ортопедическим больным, методы лабораторных и инструментальных исследований в травматологии и ортопедии; медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи ИД-2пк-6.2 Умеет: обосновать необходимость радиологического обследования травматолого-	общие вопросы организации медицинской помощи травматолого-ортопедическим больным; методы радиологических, лабораторных и инструментальных исследований в травматологии и ортопедии; показания к проведению исследований, правила	обосновать необходимость радиологического обследования травматолого-ортопедического больного; обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента	алгоритмом направления травматолого-ортопедического пациента на консультации к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами

		учетом стандартов медицинской помощи, а также направить пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	ортопедического больного; обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента; обосновывать необходимость направления травматолого-ортопедического пациента на консультации к врачам-специалистам	интерпретации их результатов		лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
--	--	---	---	-------------------------------------	--	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1 ОПК-5 ПК-5 ПК-6	Общие вопросы травматологии и ортопедии	Лекции: 1. Введение в травматологию и ортопедию. История предмета. Социальное значение предмета. Организация травматолого-ортопедической помощи. 2. Регенерация костной ткани. Нарушение процессов регенерации при переломах. 3. Основные принципы и современные методы лечения переломов. Клинические практические занятия: 1. Методика обследования травматолого-ортопедических больных.
2.	УК-1 ОПК-5 ОПК-7 ПК-1 ПК-5 ПК-6	Частная травматология	Лекции: 4. Политравма. Синдром длительного сдавления. 5. Ожоги Клинические практические занятия: 2. Повреждения грудной клетки и плечевого пояса. 3. Повреждения плеча. 4. Повреждения предплечья и кисти. 5. Переломы бедра. 6. Повреждения голени, голеностопного сустава и стопы. 7. Повреждения таза и тазовых органов. 8. Повреждения позвоночника и черепа. 9. Термические повреждения
3.	УК-1 ОПК-5 ОПК-7 ПК-5 ПК-6	Ортопедия взрослых	Лекции: 6. Опухоли костей. 7. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. 8. Остеохондроз позвоночника. Клинические практические занятия: 10. Деформирующие артрозы и остеохондроз позвоночника.
4.	УК-1 ОПК-5 ОПК-7 ПК-5 ПК-6	Детская ортопедия	Лекции: 9. Врожденные деформации опорно-двигательного аппарата. Врожденный вывих бедра. Косолапость, кривошея. Клинические практические занятия: 11. Дисплазия тазобедренного сустава. Врожденный вывих бедра. 12. Косолапость. Статические деформации стоп.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	10	11
Аудиторная работа, в том числе	2,34	84	44	40
Лекции (Л)	0,5	18	12	6
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1,84	66	32	34
Семинары (С)	-	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС)	1,66	60	28	32
Научно-исследовательская работа студента				
Промежуточная аттестация	экзамен		зачет	экзамен
зачет/экзамен (указать вид)	1	36	-	36
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	5	180	72	108