

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Травматология и ортопедия»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.09 Рентгенология
код, наименование специальности

Кафедра: травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В.Колокольцева

1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих компетенций ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ПК-2, ПК-3

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина «Травматология и ортопедия» относится к обязательной части (индекс Б1.О.9), блока Б1 ООП ВО.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепро

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции (или её части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Проф. стандарт		
1.	ОПК- 1	-	Использует информационно-коммуникационные технологии и в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1 _{ОПК-1.1} Владение цифровыми технологиями в травматологии и ортопедии для обследования пациентов. Применять современные прикладные программы для профилактики, диагностики и планирования лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата.
2.	ОПК-4	-	Способен проводить рентгенологические исследования (в том числе	ИД-1 _{ОПК-4.1} Должен знать физические и технические основы различных видов рентгенологических исследований, медицинские показания и противопоказания к диагностическим и лечебным рентгеноэндоваскулярным исследованиям, основные рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний органов и

			<p>компьютерные томографические) и магнитно-резонансно-томографические исследования и интерпретировать результаты</p>	<p>систем организма человека, в том числе и при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.</p> <p>ИД-2 <small>опк-4.2</small> Должен уметь интерпретировать и анализировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от пациентов (их законных представителей), а также из медицинских документов, определять показания, противопоказания для проведения рентгенологического исследования, уметь выбирать в соответствии с клинической задачей методики этого исследования, интерпретировать и анализировать полученные при рентгенологическом исследовании результаты, выявлять рентгенологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания в том числе и при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, уметь проводить дифференциальную оценку и диагностику выявленных изменений с учетом МКБ.</p> <p>ИД -3 <small>опк4.3</small> Должен владеть навыками выбора и составления планарентгенологического исследования, определения показаний и противопоказаний к проведению рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования по информации от пациента с различной патологией, в том числе при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, и имеющимся анамнестическими, клиническими и лабораторными данными, должен владеть навыками обеспечения радиологической безопасности, навыком оформления заключения проведенного исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.</p>
2.	ОПК-7	-	<p>Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих</p>	<p>ИД-1 <small>опк-7.1</small> Должен знать клинические признаки осложнений при введении контрастных лекарственных препаратов при рентгенологических исследованиях (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансных исследованиях;</p> <p>ИД-2 <small>опк-7.2</small> Порядок и правила оказания медицинской помощи при возникновении осложнений при проведении рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований, правила</p>

			<p>х срочного медицинск ого вмешатель ства</p>	<p>проведения базовой сердечно-легочной реанимации, знать методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (и их законных представителей), методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>ИД-3_{ОПК-7.3} Должен уметь выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания; выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; оказывать медицинскую помощь пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), развившихся при любой патологии, в том числе при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, а также при возникновении осложнений при проведении рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований, применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>ИД-4_{ОПК-7.4} Должен владеть навыками оценки состояния пациентов, распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; владеть навыками оказания неотложной помощи при данных клинических ситуациях, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме в том числе, развившихся на фоне заболеваний опорно-двигательного аппарата.</p>
3.	ПК-2	А/02.8	<p>Организац ия и проведени е профилактических (скрининго вых) исследований, медицинск</p>	<p>ИД-1 _{ПК-2.1} Должен знать принципы и порядок организации профилактических (скрининговых) исследований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, диспансеризации, диспансерного наблюдения, алгоритм различных видов рентгенологического исследования, признаки заболеваний, а также воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, которые могут быть диагностированы с помощью рентгенологических методов исследования, показатели эффективности</p>

			их осмотров, в том числе предварительных и периодических, диспансеризации, диспансерного наблюдения	<p>этих исследований, автоматизированные системы сбора и хранения результатов различных видов рентгенологических исследований</p> <p>ИД-2 ПК-2.2 Должен уметь организовывать проведение профилактических (скрининговых) исследований во время медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, диспансеризации, диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты выполненных рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических), и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма человека при различной патологии, выявлять специфические для конкретного заболевания рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем организма человека, в том числе и при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, оценивать динамику изменений при диспансерном наблюдении.</p> <p>ИД-3 ПК-2.3 Должен владеть навыками проведения рентгенологических исследований в рамках профилактических (скрининговых) исследований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, диспансеризации, диспансерного наблюдения в соответствии с нормативными правовыми актами; интерпретировать результаты рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма человека при различной патологии, в том числе при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, оформления заключения по проведенным рентгенологическим исследованиям, подготовки рекомендаций лечащему врачу при дальнейшем диспансерном наблюдении пациента.</p>
4.	ПК-3	А/03.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской	<p>ИД-1 ПК-3.1 Знать основы в диагностике болезней опорно-двигательного аппарата, проводить анализ статистической информации о заболеваниях опорно-двигательного аппарата, знать о возможностях применения методов для диагностики и лечения патологии травматолого-ортопедического профиля.</p> <p>ИД-2 ПК-3.1 Уметь анализировать полученную информацию при травматолого-ортопедическом</p>

		документации, организационной деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	обследовании пациента. ИД-3 _{ПК-3.1} Владеть навыками интерпретации результатов травматолого-ортопедического обследования пациента для диагностики и лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата.
--	--	---	---

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. единица (36 акад. час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,11	4	4	-
Лабораторные практикумы (ЛП)				-
Практические занятия (ПЗ)	0,42	15	15	-
Семинары (С)	0,22	8	8	-
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,25	9	9	-
Промежуточная аттестация				-
зачет/экзамен			зачет	-
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	36	-

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1	ОПК-1,	Раздел 1. Общие вопросы травматологии и ортопедии. Раздел 2. Частные вопросы травматологии и ортопедии. Раздел 3. Врожденные и приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата.
2	ОПК-4,	
3	ОПК-7, ПК-2, ПК-3	