

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Основы телемедицины»

основной образовательной программы специалитета по специальности:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

1. Цель освоения дисциплины(участие в формировании соответствующих компетенций – указать коды): участие в формировании компетенций по ведению медицинской документации на электронных носителях, сбор и анализ данных о пациентах, включая данные анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания, в том числе при оказании скорой медицинской помощи, обучению пациентов и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, участие во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (УК-4, ПК-5, ПК-22).

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина относится к обязательной части (либо части, формируемой участниками образовательных отношений) Блока 1 ООП ВО, элективным дисциплинам.

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/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-4	Способен применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия	ИУК 4.1 Знает: основы устной и письменной коммуникации, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации, современные средства информационно-коммуникационных технологий ИУК 4.2 Умеет: выражать свои мысли при деловой коммуникации ИУК 4.3 Имеет практический опыт: составления текстов, связанных с профессиональн	Терминологический аппарат, используемый в сфере цифровых технологий; - нормативно-правовые основы телемедицинской деятельности; - роль и место телемедицины в реализации национального проекта «Здравоохранение», федеральных проектов - основные виды информационно-телекоммуникационных технологий, используемых в здравоохранении, включая сквозные цифровые технологии; возможности применения информационных, телекоммуникацио	-Провести организационные мероприятия по подготовке и проведению телемедицинских мероприятий; - подготовить материал для видеолекции, видеотренинга, школы пациента в форме электронной презентации;	-Навыками владения компьютерной техникой, получения информации из различных источников, работы с информацией в глобальных компьютерных сетях, электронного документооборота, проведения телеконсультации; -методами подготовки и проведения дистанционных образовательных, профилактических, управленческих, научных мероприятий;

			ой деятельностью	нных, телемедицинских, телеобразовательн ых технологий в целях диагностики, лечения, профилактики, профессионального обучения.		
2.	ПК-5	Способен собрать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулироват ь предварительн ый диагноз и составить план лабораторных и инструменталь ных обследований пациента	ИПК 5.1 Знает: Законодательств о Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников (в части телемедицински х технологий); методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); этиологию, патогенез и патоморфологию , клиническую картину, дифференциальн ую диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; закономерности функционирован ия здорового организма человека и	Нормативно-правовые основы телемедицинской деятельности; Показания к проведению экстренной и плановой телемедицинской консультации. Методы сбора медицинской информации, её обобщения информации при подготовке и проведении телеконсультации . Методы оцифровки данных лабораторных и инструментальных исследований. Возможности использования систем телеЭКГ и мониторинга АД.	Собрать, обработать медицинские данные о пациенте. Подготовить выписку из истории болезни для телеконсультации. Оцифровать данные исследований при помощи цифрового фотоаппарата и планшетного сканера. Соблюдать требования к электронным выпискам, визуальным приложениям, заключению консультанта.	Алгоритмом сбора медицинской информации и оформления выписки для телеконсультации. Навыками работы с комплексами видеоконференцсвяз и. - методами использования результатов функциональной и лучевой диагностики для дистанционного обмена данными; - навыками работы на основном оборудовании, используемом для оказания телемедицинских услуг (персональном компьютере, системе видеоконференцсвяз и); - навыками работы на оборудовании, используемом для преобразования информации в электронную форму

			систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; методы лабораторных и инструментальн ых исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов ИПК 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 интерпретироват ь его результаты; определять очередность объема, содержания и последовательно сти диагностических мероприятий			
3.	ПК-22	Способен вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.	ИПК 22.1 Знает: законодательств о Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно- правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских	-Терминологический аппарат, используемый в сфере телемедицины, электронного здравоохранения, цифровых технологий; - нормативно- правовые основы телемедицинской деятельности; - правила	Вести и анализировать медицинские документы при подготовке телеконсультаций. - осуществить документирование телемедицинской консультации; Уметь вести документацию телемедицинского центра;	Навыками преобразования информации в электронную форму (цифровом фотоаппарате, планшетном сканере); - базовыми технологиями преобразования медицинской информации: текстовыми,

			работников; правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника ИПК 22.2 Умеет: заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	оформления медицинской документации, - основные задачи, возможности и блоки МИС; - документацию телемедицинских центров	работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну.	табличными редакторами, базами данных с документированием в амбулаторных картах и историях болезни, - методами документирования плановых и экстренных телемедицинских консультаций в электронном виде с использованием МИС.
--	--	--	---	--	--	--

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1,22зач. единиц (44акад.час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	
			3
Аудиторная работа, в том числе	1,22	44	44
Лекции (Л)	0,28	10	10
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)	0,94	34	34
Семинары (С)			
Самостоятельная работа студента (СРС)	0,78	28	28
Промежуточная аттестация			

зачет/экзамен (указать вид)		2	2
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		зачет	зачет

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1.	УК-4	Общие вопросы телемедицины и электронного здравоохранения История и терминология. Основные направления информатизации здравоохранения и телемедицины. Телемедицинские технологии и услуги.
2.	УК-4 ПК-5 ПК-22	Клиническая телемедицина: телеконсультации, телеконсилиумы, дистанционная диагностика.
3.	УК-4 ПК-22	Дистанционное образование и электронное обучение. Медицинские информационные ресурсы Интернета.
4.	ПК-5 ПК-22	Мобильная телемедицина, персональная телемедицина. Комплексы для дистанционной диагностики, домашней телемедицины. Многопрофильные и специализированные медицинские информационные системы.
5.	УК-4 ПК-22	Организация работы телемедицинских центров и телемедицинских систем.
6.	УК-4 ПК-22	Медицинские информационные системы. Структура, основные блоки, возможности.
7.	УК-4 ПК-22	Нормативно-правовая база и экономические аспекты телемедицины и электронного здравоохранения.