

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Основы телемедицины»

основной образовательной программы специалитета по специальности:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

Кафедра: **СОЦИАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

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 механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных | 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 |

| | | | | | | |
|----|-------|--|--|--|--|---|
| | | | <p>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</p> | | | |
| 3. | ПК-22 | Способен вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде. | <p>ИПК 22.1 Знает: законодательств о Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно- правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских</p> | <p>-Терминологический аппарат, используемый в сфере телемедицины, электронного здравоохранения, цифровых технологий; - нормативно- правовые основы телемедицинской деятельности; - правила</p> | <p>Вести и анализировать медицинские документы при подготовке телеконсультаций. - осуществить документирование телемедицинской консультации; Уметь вести документацию телемедицинского центра;</p> | <p>Навыками преобразования информации в электронную форму (цифровом фотоаппарате, планшетном сканере); - базовыми технологиями преобразования медицинской информации: текстовыми,</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | <p>работников; правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";</p> <p>правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника</p> <p>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"</p> | <p>оформления медицинской документации,</p> <p>- основные задачи, возможности и блоки МИС;</p> <p>- документацию телемедицинских центров</p> | <p>работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну.</p> | <p>табличными редакторами, базами данных с документированием в амбулаторных картах и историях болезни,</p> <p>- методами документирования плановых и экстренных телемедицинских консультаций в электронном виде с использованием МИС.</p> |
|--|--|--|--|--|---|

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 зачетных единиц (ЗЕ) | объем академических часов (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. |