

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России  
Должность: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России  
федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
Уникальный программный ключ:  
123d1d385abac3d0cd5b93c59c0f12a00bb02446

«Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Утверждаю  
директор Института НМФФ

« 11 » \_\_\_\_\_ г.



## Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

### «Телемедицинские технологии в стоматологии»

Кафедра стоматологии Института непрерывного медицинского и  
фармацевтического образования

Трудоемкость: 36 часов / 36 зачетных единиц

Специальность основная: Стоматология терапевтическая

Смежные специальности: Стоматология хирургическая, челюстно-лицевая хи-  
рургия, стоматология детская, стоматология общей практики, стоматология ор-  
топедическая

Форма обучения: *очная с ДОТ*

Разработчики программы:

| №  | Ф.И.О.           | Должность           | Ученая степень/звание | Кафедра (полное название)         |
|----|------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. | Македонова Ю. А. | заведующий кафедрой | д.м.н., доцент        | Стоматологии<br>Института<br>НМФО |
| 2. | Гаврикова Л.М.   | доцент              | к.м.н., доцент        | Стоматологии<br>Института<br>НМФО |
| 3. | Афанасьева О.Ю.  | доцент              | к.м.н.                | Стоматологии<br>Института<br>НМФО |

Программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Телемедицинские технологии в стоматологии», в объеме 36 часов.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры протокол № от « » \_\_\_\_\_ 2022 года

заведующий кафедрой стоматологии Института НМФО  Ю. А. Македонова


Рецензент: главный врач ГАУЗ «Волгоградская клиническая областная стоматологическая поликлиника», к.м.н. Х.Ю. Саямов

Рабочая программа утверждена учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 6 от «11» сентября 2022 года

Председатель УМК

 О.В. Магницкая

Начальник управления учебно-методического, правового сопровождения, производственной практики

 О.Ю.Афанасьева

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого Совета Института НМФО протокол № 6 от «11» сентября 2022 года

Секретарь Ученого Совета

 Е.С. Александрина

## СОДЕРЖАНИЕ

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1.  | Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы          | 4  |
| 2.  | Цель программы  | 4  |
| 3.  | Планируемые результаты обучения   | 5  |
| 4.  | Учебный план  | 8  |
| 5.  | Календарный учебный график  | 8  |
| 6.  | Организационно-педагогические условия   | 9  |
| 7.  | Формы аттестации и оценочные материалы  | 9  |
| 8.  | Материально-технические условия реализации программы                                    | 12 |
| 9.  | Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины                             | 13 |
| 10. | Рабочая программа учебного модуля № 1 «Основы телемедицины в стоматологии»              | 15 |
| 11. | Организация и проведение стажировки «Основы телемедицины в стоматологии»                | 18 |
| 12. | Рабочая программа учебного модуля № 2 «Клинические аспекты телемедицины в стоматологии» | 22 |
| 13. | Организация и проведение стажировки «Клинические аспекты телемедицины в стоматологии»   | 26 |

## **1. Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы**

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Телемедицинские технологии в стоматологии», реализуемая в Институте НМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, представляет собой комплект учебно-методических документов, определяющих содержание и методы реализации процесса обучения по специальности «Стоматология терапевтическая», разработанный и утверждённый вузом с учётом

- требований рынка труда;
- приказа Минобрнауки России от 26.08.2014 N 1116 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.73 Стоматология терапевтическая (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- Приказа Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»);

- Приказа Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";

- Федерального закона от 29.07. 2017 № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья"

- приказа Минздрава РФ от 30.11.2017 № 965н «Об утверждении Порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий»;

- приказа Минздрава РФ от 31.07. 2020 № 786н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях».

ДПП ПК «Телемедицинские технологии в стоматологии» направлена на совершенствование у слушателей компетенций, позволяющих оказывать пациентам квалифицированную помощь; совершенствование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации, инноваторству.

ДПП ПК «Телемедицинские технологии в стоматологии» регламентирует цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание рабочих программ, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки.

*(Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».)*

## **2. Цель программы**

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения программы повышения квалификации.

Совершенствование профессиональных компетенций врача-стоматолога-терапевта, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации. Врач-стоматолог-терапевт выполняет следующие виды профессиональной деятельности: профилактическая; диагностическая; лечебная; реабилитационная; психолого-педагогическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская.

### 3. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики врача-стоматолога-терапевта, установленной приказом Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих» (раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»).

**Требования к квалификации врача-стоматолога - терапевта.** Высшее образование - специалитет по специальности «Стоматология», подготовка в ординатуре по специальности «Стоматология терапевтическая», профессиональная переподготовка по специальности «Стоматология терапевтическая» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Стоматология общей практики», «Стоматология». Или высшее образование - специалитет по специальности "Стоматология" (для лиц, прошедших аккредитацию специалистов) и подготовка в ординатуре по специальности 31.08.73 "Стоматология терапевтическая".

А так же требования к квалификации врача-стоматолога по смежным специальностям: высшее образование - специалитет по специальности "Стоматология" и подготовка в ординатуре по специальности 31.08.74 "Стоматология хирургическая" или 31.08.75 «Стоматология ортопедическая», или 31.08.76 «Стоматология детская», или 31.08.72 «Стоматология общей практики», 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия», или подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Стоматология хирургическая", или «Стоматология ортопедическая», или «Стоматология детская», и профессиональная переподготовка по специальности "Стоматология хирургическая" или «Стоматология ортопедическая», или «Стоматология детская», или «Стоматология общей практики». Или высшее образование - специалитет по специальности "Стоматология" (для лиц, прошедших аккредитацию специалистов) и подготовка в ординатуре по специальности 31.08.74 "Стоматология хирургическая" или 31.08.75 «Стоматология ортопедическая», или 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия», или 31.08.76 «Стоматология детская», или 31.08.72 «Стоматология общей практики».

**Исходный уровень подготовки слушателей** – сформированные универсальные и профессиональные компетенции.

#### **Универсальные компетенции:**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

#### **Профессиональные компетенции:**

| Профессиональная компетенция | Необходимые навыки   | Необходимые умения  | Необходимые знания  |
|------------------------------|--|---|---|
| ПК - 1                       | 1 - обосновывать выбор профилактических мероприятий и использование средств и методов гигиены полости рта;<br>2 - владеть консервативными методами лечения основных стоматологических заболеваний. | 1 - проводить консультации пациентов по вопросам заболевания и проводимого лечения;<br>2 - проводить беседы с пациентами по вопросам профилактики стоматологических заболеваний;<br>3 - осуществлять профилактические и | 1-основные этапы формирования зубочелюстной системы;<br>2-знать этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных стоматологических заболеваний терапевтического профиля;<br>3 - виды и показания к те- |

|        |  |   |   |
|--------|--|---|---|
|        |  | лечебные мероприятия стоматологического здоровья.   | рапевтической стоматологической помощи.   |
| ПК - 2 | 1-владеть методами проведения диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.   | 1-уметь оформлять документацию при проведении диспансерного наблюдения.   | 1-знать правила диспансерного наблюдения за больными.   |
| ПК - 5 | 1-владеть дифференциальной диагностикой основных заболеваний челюстно-лицевой области;<br>2-владеть методикой сбора анамнеза;<br>3-владеть алгоритмом постановки предварительного клинического диагноза.                                   | 1 - интерпретировать результаты оценки стоматологического статуса для постановки диагноза;<br>2 - интерпретировать клинические признаки стоматологических заболеваний с учетом МКБ-10.  | 1-знать международную классификацию болезней МКБ-10;<br>2-основные и дополнительные методы диагностики основных стоматологических заболеваний;<br>3-этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления основных стоматологических заболеваний.  |
| ПК - 7 | 1-владеть методами и принципами ведения консервативного лечения основных стоматологических заболеваний;<br>2- оценить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении пациентов со стоматологической патологией. | 1 -обосновать необходимость применения лекарственных препаратов при лечении стоматологических заболеваний;<br>2 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом степени тяжести заболевания, травмы и т.д.;<br>3 - оказать неотложную помощь больным с стоматологическими заболеваниями в острой стадии;<br>4- планировать лечение пациентов с заболеваниями полости рта. | 1-особенности оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при стоматологических заболеваниях;<br>2-общие и функциональные методы лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией;<br>3-клиническая картина, симптомы патологии в полости рта, медицинские показания к применению различных методов лечения;<br>4-клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи. |

**Совершенствованию подлежат следующие компетенции:**

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования «Телемедицинские технологии в стоматологии» врач-стоматолог-терапевт должен будет усовершенствовать следующие компетенции, включающие в себя:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

**профилактическая деятельность:**

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека

факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);

**диагностическая деятельность:**

- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

**лечебная деятельность:**

- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в терапевтической стоматологической помощи (ПК-7);

После освоения программы дополнительного профессионального образования «Телемедицинские технологии в стоматологии» врач-стоматолог-терапевт должен

**знать:**

- концептуальные основы телемедицины;
- юридические аспекты телемедицины, порядок оформления документации;
- преимущества дистанционного взаимодействия врачей с применением телемедицинских технологий;
- основные типы лечебно-диагностического оборудования, применяемые в телемедицине;
- особенности реализации стоматологической помощи с применением телемедицинских технологий в соответствии порядками оказания медицинской помощи по отдельным ее профилям, заболеваниям или состояниям;
- показания к направлению на телемедицинскую консультацию;
- принципы телемедицинского обследования пациента;
- телемедицинскую деонтологию;
- определение, цели, задачи, этапы телемедицинской консультации;
- специфику телемедицины в стоматологии;

**уметь:**

- реализовывать на практике основы телемедицины;
- применять на практике «Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий», утвержденный приказом Минздрава России от 30.11.2017 N 965н "Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий";
- применять на практике телемедицинскую деонтологию;
- планировать и моделировать процесс принятия решений (на примере ситуационных задач);
- подобрать лечебно-диагностическое оборудование для оказания терапевтической стоматологической помощи пациенту с применением телемедицинских технологий;
- выбрать методику телемедицинского обследования пациента;
- проводить телеконсультации в режимах off-line и on-line;
- формулировать предварительный или клинический диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10;

**владеть навыками:**

- основных и дополнительных методов телемедицинского обследования пациента;
- визуализации посредством цифровой фотосъемки;
- интерпретации данных лучевой диагностики (рентгенологические методы, КТ);
- интерпретации данных лабораторных методов исследования;
- владеть навыками проведения телемедицинских консультаций;
- ведения учетной и отчетной документации о медицинской деятельности с применением телемедицинских технологий в установленном порядке;
- определения тактики лечения пациентов, нуждающихся в терапевтической стоматоло-

гической помощи с применением телемедицинских технологий.



#### 4. Учебный план

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин (модулей)*              | Трудоёмкость в зачётных единицах | Трудоёмкость в часах (всего) | В том числе                 |     |            | Формы контроля (аттестация)** |                     | Совершенствуемые компетенции |            |
|-------|---|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----|------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------|------------|
|       |   |                                  |                              | Лекции с использованием ДОТ | ОСК | Стажировка | Промежуточная аттестация      | Итоговая аттестация | УК                           | ПК         |
| 1     | Модуль 1. Основы телемедицины в стоматологии              | 12                               | 12                           | 6                           | -   | 4          | 2                             | -                   | 1                            | 1, 2, 5, 7 |
| 2     | Модуль 2. Клинические аспекты телемедицины в стоматологии | 24                               | 24                           | 10                          | -   | 12         | -                             | 2                   | 1                            | 1, 2, 5, 7 |
|       | Общий объем подготовки                                    | 36                               | 36                           | 16                          | -   | 16         | 2                             | 2                   |                              |            |

#### 5. Календарный учебный график

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Периоды освоения | 1 неделя – 36 часов, 6 часов в день |
| Понедельник      | ДОТ                                 |
| Вторник          | ДОТ                                 |
| Среда            | С                                   |
| Четверг          | ДОТ, С                              |
| Пятница          | С                                   |
| Суббота          | ДОТ, ИА                             |

Сокращения: ДОТ – учебные занятия с использованием дистанционных образовательных технологий; С – стажировка; ИА – итоговая аттестация.

## **6. Организационно– педагогические условия реализации ДПП**

При реализации ДПП ПК «ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТОМАТОЛОГИИ» применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий. Реализация ДПП предусматривает использование дистанционных образовательных технологий, применяемых преимущественно для преподавания теоретических разделов учебных модулей, а для освоения практических ситуаций предлагается стажировка. Организационное и методическое взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками может осуществляться с применением ДОТ (с использованием ресурсов системы MOODLE, посредством электронной почты и т. п.), а также путем непосредственно контакта обучающихся с преподавателями.

При реализации ДПП ПК с использованием ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения Университета независимо от места нахождения обучающихся.

Условия реализации ДПП ПК включают:

- 1) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) программы
- 2) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов дисциплинарной подготовки: учебная аудитория и кабинеты кафедры стоматологии Института НМФО на клинической базе ГАУЗ «Волгоградская областная клиническая стоматологическая поликлиника»
- 3) штатное расписание кафедры, соответствующее требованиям кадрового обеспечения реализации программы
- 4) законодательство Российской Федерации.

### **СПИСОК ППС, участвующих в педагогическом процессе:**

- 1) Македонова Юлия Алексеевна, заведующий кафедрой стоматологии Института НМФО, д.м.н., доцент
- 2) Гаврикова Людмила Михайловна, к.м.н., доцент кафедры стоматологии Института НМФО
- 3) Афанасьева Ольга Юрьевна, к.м.н., доцент кафедры стоматологии Института НМФО
- 4) Куркина Оксана Николаевна, к.м.н., доцент кафедры стоматологии Института НМФО
- 5) Дьяченко Денис Юрьевич, ассистент кафедры стоматологии Института НМФО

## **7. Формы аттестации и оценочные материалы**

**1. Промежуточная аттестация** проводится в форме тестирования.

### **Примеры тестовых заданий**

Инструкция к выполнению: выберите один вариант ответа.

1. Название технологии, осуществляющей дистанционное взаимодействие между врачами, между врачом и пациентом в онлайн режиме
  - а) телемедицина;
  - б) вебинар;
  - в) видеомедицина;
  - г) видеомониторинг.
2. Для идентификации и аутентификации участников телемедицинской консультации

используется:

- а) номер амбулаторной стоматологической карты;
- б) визуальный контакт во время видеосвязи;
- в) единая система идентификации и аутентификации;
- г) скан-копия или фото паспорта пациента.

3. Что не является деонтологическим требованием к проведению телемедицинских консультаций?

- а) сохранение врачебной тайны;
- б) соблюдение моральных и этических норм при взаимодействии «врач-врач», «врач-пациент»;
- в) соблюдение юридических норм;
- г) исполнение пожеланий пациента при оказании телемедицинской помощи на платной основе.

Результаты тестирования оцениваются по шкале:

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Отлично             | 91-100% правильных ответов     |
| Хорошо              | 81-90% правильных ответов      |
| Удовлетворительно   | 70-80% правильных ответов      |
| Неудовлетворительно | 60% и менее правильных ответов |

**2. Итоговая аттестация** проводится в форме тестирования и решения 1 ситуационной задачи.

### Примеры тестов для итоговой аттестации

Инструкция к выполнению: выберите один вариант ответа.

1. Действия врача-стоматолога при подготовке к телемедицинской консультации при отсутствии специальных устройств для визуализации патологического очага на слизистой полости рта:
  - а) подробно описать клиническую характеристику патологического очага в сопровождающем документе;
  - б) выполнить цифровую фотосъемку;**
  - в) рассказать клиническую характеристику патологического очага консультанту в процессе консультации;
  - г) отказаться от проведения телемедицинской консультации;
2. Основная цель телемедицинского консультирования пациента с быстро прогрессирующим пародонтитом:
  - а) предоставление пациенту консультации в комфортных для него условиях;
  - б) предоставление врачу возможности проконсультировать пациента у более опытных коллег;
  - в) предоставление стоматологической поликлинике возможности экономии при оказании медицинских услуг;
  - г) предоставление своевременной качественной стоматологической помощи пациенту в точке необходимости.**
3. Укажите, кто несет ответственность за результат лечения, назначенного в ходе телемедицинской консультации
  - а) консультант;
  - б) лечащий врач;**
  - в) руководитель центра телемедицинских консультаций;
  - г) администратор сети.

### **Образец ситуационной задачи**

Пациентка М., 58 лет проживает в отдаленном районном центре Волгоградской области. Три дня назад появились слабость, температура 39°C, сильная головная боль и боли в горле, ломота в мышцах, пятна на коже живота и рук. Начало заболевания связывает с переохлаждением. На следующий день почувствовала сильные боль и жжение во рту с появлением пузырей и язв на щеках и губах. Обратилась к стоматологу на третьи сутки после безуспешного самостоятельного лечения отварами трав.

При осмотре стоматологом были выявлены болезненные обширные эрозивные очаги, покрытые желтоватым налетом, располагающиеся на гиперемированной и отечной слизистой оболочке щек, языка, губ. Симптом Никольского отрицательный. Полость рта не санирована, массивные зубные отложения, неудовлетворительная гигиена полости рта. Врачом-стоматологом было принято решение о телемедицинской консультации.

Задание:

1. Какой вид телемедицинских консультаций может использовать врач - стоматолог?
2. Какие задачи телемедицинских запросов могут быть поставлены перед консультантом?
3. Расскажите алгоритм подготовки к телемедицинской консультации.

### **Критерии оценки**

Дополнительная профессиональная программа считается успешно освоенной, если на итоговой аттестации слушатель показал знание основных положений программы, умение решить конкретные практические задачи из числа предусмотренных программой, использовать рекомендованную литературу.

По результатам аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выставляются оценки по четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») с использованием аддитивного принципа (принцип «сложения»).

На итоговой аттестации используются следующие критерии оценки освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы:

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, изучивший литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;
- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций; умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

## 8. Материально-техническое обеспечение программы

| п/п | Наименование кабинетов  | Вид занятий (лекция, практическое занятие, семинар) | Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.  |
|-----|---|---|---|
|     | <p>ГАУЗ «Волгоградская областная клиническая стоматологическая поликлиника», ул. Коммунистическая, 31<br/>кабинеты кафедры стоматологии ИНМФО № 2-14 и № 2-25</p> | <p>Практические занятия (стажировка)</p>            | <p>Материально-техническая база для реализации стажировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 учебных кабинета и учебная аудитория;</li> <li>• персональные компьютеры с доступом в интернет и необходимым программным обеспечением, вебкамерой (минимальное разрешение 640x480 мегапикселей), акустическими колонками, микрофоном;</li> <li>• набор оборудования для оцифровки медицинских материалов пациента (цифровая фотокамера с разрешением 16,2 млн пикселей, объективом 18-105 мм. изображений (размер изображения 4928 × 3264 пикселей, формат получаемых фотографий – JPEG, сохранение фотографий в формате NEF), видеокамера, сканер, принтер);</li> <li>• система видеоконференцсвязи;</li> <li>• аппаратура для проведения мультимедийных презентаций (проектор, экран);</li> <li>• учебно-методические пособия, тестовые задания, ситуационные задачи;</li> <li>• банк мультимедийных презентаций;</li> <li>• архив рентгенограмм, ортопантограмм;</li> <li>• электронный архив фото клинических случаев;</li> <li>• 5 стоматологических установок;</li> <li>• аппараты для дезинфекции и стерилизации мелкого инструментария;</li> <li>• 1 компрессор стоматологический,</li> <li>• 2 камеры ультрафиолетовые,</li> <li>• наборы стоматологических лотков с инструментами,</li> <li>• расходные материалы.</li> </ul> |
|     | <p>Система Moodle - специально разработанная для создания качественных online-курсов преподавателями, является пакетом программного</p>                           | <p>Лекция</p>                                       | <p>Компьютер, ноутбук, тестовые задания, ситуационные задачи</p>  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | обеспечения для создания курсов дистанционного обучения* |  |  |
|--|--|--|--|

Система управления обучением (LMS) Moodle установлена на сервере дистанционного образования ВолгГМУ. Система Moodle представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL, целью которой является предоставляющее пользователю права копировать, модифицировать и распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что и пользователи всех производных программ получают вышеперечисленные права) веб-приложение, предоставляющее возможность создавать сайты для онлайн-обучения. Moodle отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе Moodle необходимо Internet-соединение. Рекомендуемая скорость подключения - не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS, Linux.

Браузеры:

- Internet Explorer, минимальная версия - 10, рекомендуемая версия - последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия - 25.0, рекомендуемая версия - последняя
- Google Chrome, минимальная версия - 30.0, рекомендуемая версия - последняя
- Apple Safari, минимальная версия - 6, рекомендуемая версия – последняя.

В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: AdobeReader, программы MS Office (Word, Excel, PowerPoint и др.) или OpenOffice.

Программное обеспечение QuickTime и Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе Moodle слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Основная литература

1. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 1. Болезни зубов / под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Терапевтическая стоматология. [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 2. Болезни пародонта / под ред. Г. М. Барера. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 224 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 3. Заболевания слизистой оболочки полости рта / под ред. Г. М. Барера. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 256 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

### Дополнительная литература:

1. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимova, Л. Н. Максимова, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/> (<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436691.html>)
2. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Аржанцев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>

3. Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно-гигиенические требования. Эргономические основы работы врача-стоматолога [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Э. А. Базикиана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс] : руководство / под ред. В. В. Афанасьева, О. О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Основы применения баз данных в учреждениях здравоохранения на при-мере системы Microsoft Access [Текст] : учеб.-метод. пособие, для спец. : 060101 – Лечебное дело, 060103 - Педиатрия, 060105 - Медико-профилактическое дело, 060201 - Стоматология / Сабанов В. И., Голубев А. Н., Дьяченко Т. С. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 75, [1] с.: ил.
6. Хейлиты. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика [Текст] : учебное пособие / [сост.: И.В. Фирсова, А.Н. Попова, Е.М. Чаплиева, В.Ф. Михальченко]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 127, [1] с.
7. Диагностика, клиника и лечение некоторых заболеваний языка [Текст]: учебное пособие / [сост.: И.В. Фирсова, Ю.А. Македонова, А.Н. Попова, А.В. Михальченко ; под ред. В.Ф. Михальченко]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 101, [3] с.
8. Саямов Х.Ю., Македонова Ю.А. Топография каналов корней зубов верхней и нижней челюсти: учебное пособие. - <http://vocmp.oblzdrav.ru/uchebnoe-posobie-topografiya-kanalov.html> (свидетельство ПИ № ФС9-2105, выдано федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия 10.01.2008), 2020. – 1,23 Мб. / авторское участие – 3,2 Мб.
9. Македонова Ю.А., Венскель Е.В., Щербаков Л.Н., Веремеенко С.А., Дьяченко Д.Ю. Дифференцированный подход к ортопедическому лечению зубов: учебное пособие. - <http://vocmp.oblzdrav.ru/uchebnoe-posobiedi-differencirovannii-podhod-k.html>, 2020. - 256 Мб.
10. Ю.А. Македонова, О.Ю. Афанасьева, О.Н. Куркина, С.В. Ставская. Основные вопросы амбулаторной хирургии полости рта: учебное пособие. -| ГБУЗ Волгоградский областной центр медицинской профилактики (oblzdrav.ru) (свидетельство ПИ № ФС9-2105, выдано федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия 10.01.2008) – 2,85 Мб.
11. Македонова Ю. А., Дьяченко С. В., Гаврикова Л. М., Куркина О. Н., Кабытова М. В., Саямов Х. Ю. Методики применения композиционных материалов для лечения и профилактики заболеваний твердых тканей зуба: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.
12. Ю.А. Македонова, О.Ю. Афанасьева, О. Н. Куркина, С. В. Ставская, Х. Ю. Саямов. Хирургические методы лечения хронического периодонтита: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.
13. Македонова Ю.А., Гаврикова Л.М., Афанасьева О.Ю., Куркина О.Н., Дьяченко С.В., Александрина Е.С., Ставская С.В. Проявление общесоматической патологии на слизистой полости рта: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.

#### **Программное обеспечение и интернет - ресурсы:**

1. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) – научная электронная библиотека
2. [www.e-stomatology.ru](http://www.e-stomatology.ru) - официальный сайт Стоматологической ассоциации России (СтАР)
3. [www.volgmed.ru](http://www.volgmed.ru) - сайт Волгоградского государственного медицинского университета
4. <http://library.volgmed.ru/Marc> - электронный каталог библиотеки ВолгГМУ
5. [www.mma.ru](http://www.mma.ru) - сайт Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова

6. <http://www.studentlibrary.ru> - электронная библиотечная система «Консультант студента»
7. <http://www.studmedlib.ru> – консультант студента
8. информационно-поисковая база Medline
9. [www.web-4-u.ru/stomatinfo](http://www.web-4-u.ru/stomatinfo) - электронные книги по стоматологии.
10. [www.edentworld.ru](http://www.edentworld.ru) - информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии.
11. [www.dentalsite.ru](http://www.dentalsite.ru) - профессионалам о стоматологии.
12. [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru) - книги, журналы, газеты, оборудование, инструмент, английский язык, работа для стоматолога.
13. [www.dental-revue.ru](http://www.dental-revue.ru) - информационный стоматологический сайт, статьи по разным разделам стоматологии, дискуссии.
14. [www.volgostom.ru](http://www.volgostom.ru) - для профессионального общения врачей – стоматологов.
15. <https://www.rosminzdrav.ru> - Министерство здравоохранения Российской Федерации.
16. <http://jtelemed.ru/> - Журнал телемедицины и электронного здравоохранения.
17. <https://evercare.ru> - новости и события мира телемедицины
18. <https://rutelemed.ru> - Российская ассоциация телемедицины
19. <http://ntma.info> - Национальная телемедицинская ассоциация
20. <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials> - Портал оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ
21. <https://isfteh.org> - Международная ассоциация телемедицины и электронного здравоохранения

## **10. Рабочая программа модуля № 1 «Основы телемедицины в стоматологии»**

Рабочая программа модуля «Основы телемедицины в стоматологии» в рамках ДПП ПК «ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТОМАТОЛОГИИ» направлена на повышение профессионального уровня в области телемедицины в рамках имеющейся квалификации. Освоение программы ставит целью изучение специфики, теоретических и правовых основ телемедицины в стоматологии с учетом этики и деонтологии.

### **Планируемые результаты обучения**

*Совершенствованию подлежат следующие компетенции:*

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);
- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в терапевтической стоматологической помощи (ПК-7);

**Слушатель должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения,



защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по терапевтической стоматологии; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

### 1. Учебный план

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин (модулей)* | Трудоёмкость в зачетных единицах | Трудоёмкость в часах | В том числе                 |            | Форма контроля | Совершенствуемые компетенции |            |
|-------|--|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|----------------|------------------------------|------------|
|       |  |                                  |                      | лекции с использованием ДОТ | Стажировка |                | Промежуточная аттестация     | УК         |
| 1.    | Основы телемедицины в стоматологии           | 12                               | 12                   | 6                           | 4          | 2              | 1                            | 1, 2, 5, 7 |

### 2. Тематический план модуля №1 «Основы телемедицины в стоматологии»

#### Тематический план лекций

| № | Тема лекции   | Кол-во часов ДОТ |
|---|---|------------------|
| 1 | Определение и функции телемедицины. Правовые основы телемедицинских технологий в стоматологии. Телемедицинская этика и деонтология. | 2                |
| 2 | Телемедицинская консультация: классификация, показания, участники, формирование документации.                                       | 2                |
| 3 | Основные и дополнительные методы телемедицинского обследования пациента. Современные средства визуализации в стоматологии.          | 2                |

#### Тематический план практических занятий в виде стажировки

| №                        | Тема занятия   | Кол-во часов ДОТ |
|--------------------------|--|------------------|
| 1                        | Телемедицинская консультация: классификация, показания, участники, формирование документации.                              | 2                |
| 2                        | Основные и дополнительные методы телемедицинского обследования пациента. Современные средства визуализации в стоматологии. | 2                |
| Промежуточная аттестация |  | 2                |

### 3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Основная литература

1. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 1. Болезни зубов / под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Терапевтическая стоматология. [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 2. Болезни пародонта / под ред. Г. М. Барера. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 224 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 3. Заболевания слизистой оболочки полости рта / под ред. Г. М. Барера. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 256 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

#### Дополнительная литература:

1. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>  
(<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436691.html>)
2. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Аржанцев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>
3. Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно-гигиенические требования. Эргономические основы работы врача-стоматолога [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Э. А. Базикяна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс] : руководство / под ред. В. В. Афанасьева, О. О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Основы применения баз данных в учреждениях здравоохранения на примере системы Microsoft Access [Текст] : учеб.-метод. пособие, для спец. : 060101 – Лечебное дело, 060103 - Педиатрия, 060105 - Медико-профилактическое дело, 060201 - Стоматология / Сабанов В. И., Голубев А. Н., Дьяченко Т. С. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 75, [1] с.: ил.
6. Хейлиты. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика [Текст] : учебное пособие / [сост.: И.В. Фирсова, А.Н. Попова, Е.М. Чаплиева, В.Ф. Михальченко]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 127, [1] с.
7. Диагностика, клиника и лечение некоторых заболеваний языка [Текст]: учебное пособие / [сост.: И.В. Фирсова, Ю.А. Македонова, А.Н. Попова, А.В. Михальченко ; под ред. В.Ф. Михальченко]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 101, [3] с.
8. Салямов Х.Ю., Македонова Ю.А. Топография каналов корней зубов верхней и нижней челюсти: учебное пособие. - <http://vocmp.oblzdrav.ru/uchebnoe-posobie-topografiya-kanalov.html> (свидетельство ПИ № ФС9-2105, выдано федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия 10.01.2008), 2020. – 1,23 Мб. / авторское участие – 3,2 Мб.
9. Македонова Ю.А., Венскель Е.В., Щербakov Л.Н., Веремеенко С.А., Дьяченко Д.Ю. Дифференцированный подход к ортопедическому лечению зубов: учебное пособие. - <http://vocmp.oblzdrav.ru/uchebnoe-posobiedi-differencirovannii-podhod-k.html> , 2020. - 256 Мб.
10. Ю.А. Македонова, О.Ю. Афанасьева, О.Н. Куркина, С.В. Ставская. Основные вопросы амбулаторной хирургии полости рта: учебное пособие. -| ГБУЗ Волгоградский областной центр медицинской профилактики (oblzdrav.ru) (свидетельство ПИ

№ ФС9-2105, выдано федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия 10.01.2008) – 2,85 Мб.

11. Македонова Ю. А., Дьяченко С. В., Гаврикова Л. М., Куркина О. Н., Кабытова М. В., Саямов Х. Ю. Методики применения композиционных материалов для лечения и профилактики заболеваний твердых тканей зуба: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.
12. Ю.А. Македонова, О.Ю. Афанасьева, О. Н. Куркина, С. В. Ставская, Х. Ю. Саямов. Хирургические методы лечения хронического периодонтита: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.
13. Македонова Ю.А., Гаврикова Л.М., Афанасьева О.Ю., Куркина О.Н., Дьяченко С.В., Александрина Е.С., Ставская С.В. Проявление общесоматической патологии на слизистой полости рта: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.

#### **Программное обеспечение и интернет - ресурсы:**

1. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) – научная электронная библиотека
2. [www.e-stomatology.ru](http://www.e-stomatology.ru) - официальный сайт Стоматологической ассоциации России (СтАР)
3. [www.volgmed.ru](http://www.volgmed.ru) - сайт Волгоградского государственного медицинского университета
4. <http://library.volgmed.ru/Marc> - электронный каталог библиотеки ВолгГМУ
5. [www.mma.ru](http://www.mma.ru) - сайт Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова
6. <http://www.studentlibrary.ru> - электронная библиотечная система «Консультант студента»
7. <http://www.studmedlib.ru> – консультант студента
8. [www.web-4-u.ru/stomatinfo](http://www.web-4-u.ru/stomatinfo) - электронные книги по стоматологии.
9. [www.edentworld.ru](http://www.edentworld.ru) - информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии.
10. [www.dentalsite.ru](http://www.dentalsite.ru) - профессионалам о стоматологии.
11. [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru) - книги, журналы, газеты, оборудование, инструмент, английский язык, работа для стоматолога.
12. [www.dental-revue.ru](http://www.dental-revue.ru) - информационный стоматологический сайт, статьи по разным разделам стоматологии, дискуссии.
13. [www.volgostom.ru](http://www.volgostom.ru) - для профессионального общения врачей – стоматологов.
14. <https://www.rosminzdrav.ru> - Министерство здравоохранения Российской Федерации.
15. <http://jtelemed.ru/> - Журнал телемедицины и электронного здравоохранения.
16. <https://evercare.ru> - новости и события мира телемедицины
17. <https://rutelemed.ru> - Российская ассоциация телемедицины
18. <http://ntma.info> - Национальная телемедицинская ассоциация
19. <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials> - Портал оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ
20. <https://isfteh.org> - Международная ассоциация телемедицины и электронного здравоохранения

### **11. Организация и проведение стажировки «Основы телемедицины в стоматологии»**

Стажировка «Основы телемедицины в стоматологии» в рамках ДПП повышения квалификации «ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТОМАТОЛОГИИ» направлена на повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Освоение программы ставит целью совершенствование навыков реализации основ теле-

медицины в стоматологии, телемедицинского обследования и консультирования пациента.

### Планируемые результаты обучения

*Совершенствованию подлежат следующие компетенции:*

- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в терапевтической стоматологической помощи (ПК-7)

**Слушатель должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по терапевтической стоматологии; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

### 1. Содержание стажировки – 4 ч/ 4 зач.ед.

| Результаты стажировки<br>(освоенные/усовершенствованные компетенции)  | Виды работ на стажировке  |
|---|---|
| <p><b>Вид деятельности (стажировка) - совершенствование врачами - стоматологами – терапевтами профессиональных практических навыков основных и дополнительных методов телемедицинского обследования и консультирования пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи</b></p> <p><b>Объем стажировки – 4 ч/ 4 зач.ед.</b></p>  |   |
| <p>Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);</p> <p>Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в терапевтической стоматологической помощи (ПК-7)</p> <p><i>(из ФГОС ВО ординатура «Стоматология терапевтическая»)</i></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) разбор основных и дополнительных методов телемедицинского обследования пациента;</li> <li>2) обсуждение современных методов визуализации;</li> <li>3) знакомство с методикой цифровой фотосъемки в стоматологии;</li> <li>4) анализ алгоритма цифровой фотосъемки;</li> <li>5) обсуждение особенностей представления цифровых фотографий для телемедицинского консультирования;</li> <li>6) интерпретация данных первичного, повторного осмотра пациентов, данных лабораторных, инструментальных исследований;</li> <li>7) анализ данных лучевой диагностики (рентгенологические снимки, ОПТГ,</li> </ol> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>КТ);</p> <p>8) разработка алгоритма постановки предварительного диагноза;</p> <p>9) обсуждение показаний к телемедицинскому консультированию;</p> <p>10) формирование документации для телемедицинской консультации;</p> <p>11) участие в разработке сценария проведения телемедицинских консультаций;</p> <p>12) анализ врачебных ошибок при подготовке и проведении телемедицинских консультаций.</p> |
|--|--|

ПК-профессиональная компетенция

## 2. Материально-техническое обеспечение стажировки

| Место проведения  | Наименование кабинетов  | Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.  |
|---|---|---|
| <p>ГАУЗ «Волгоградская областная клиническая стоматологическая поликлиника», ул. Коммунистическая, 31</p> | <p>кабинеты кафедры стоматологии</p> <p>ИНМФО № 2-14 и № 2-25</p> | <p>Материально-техническая база для реализации стажировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 учебных кабинета и учебная аудитория;</li> <li>• персональные компьютеры с доступом в интернет и необходимым программным обеспечением, вебкамерой (минимальное разрешение 640x480 мегапикселей), акустическими колонками, микрофоном;</li> <li>• набор оборудования для оцифровки медицинских материалов пациента (цифровая фотокамера с разрешением 16,2 млн пикселей, объективом 18-105 мм. изображений (размер изображения 4928 × 3264 пикселей, формат получаемых фотографий – JPEG, сохранение фотографий в формате NEF), видеокамера, сканер, принтер);</li> <li>• система видеоконференцсвязи;</li> <li>• аппаратура для проведения мультимедийных презентаций (проектор, экран);</li> <li>• учебно-методические пособия, тестовые задания, ситуационные задачи;</li> <li>• банк мультимедийных презентаций;</li> <li>• архив рентгенограмм, ортопантограмм;</li> <li>• электронный архив фото клинических случаев;</li> <li>• 5 стоматологических установок;</li> <li>• аппараты для дезинфекции и стерилизации мелкого инструментария;</li> <li>• 1 компрессор стоматологический,</li> <li>• 2 камеры ультрафиолетовые,</li> <li>• наборы стоматологических лотков с инструментами,</li> <li>• расходные материалы.</li> </ul> |

### 3. Учебно-методическое и информационное обеспечение стажировки

#### Основная литература

1. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 1. Болезни зубов / под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Терапевтическая стоматология. [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 2. Болезни пародонта / под ред. Г. М. Барера. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 224 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 3. Заболевания слизистой оболочки полости рта / под ред. Г. М. Барера. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 256 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

#### Дополнительная литература:

1. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/> (<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436691.html>)
2. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Аржанцев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>
3. Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно-гигиенические требования. Эргономические основы работы врача-стоматолога [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Э. А. Базикина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс] : руководство / под ред. В. В. Афанасьева, О. О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Основы применения баз данных в учреждениях здравоохранения на примере системы Microsoft Access [Текст] : учеб.-метод. пособие, для спец. : 060101 – Лечебное дело, 060103 - Педиатрия, 060105 - Медико-профилактическое дело, 060201 - Стоматология / Сабанов В. И., Голубев А. Н., Дьяченко Т. С. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 75, [1] с.: ил.
6. Хейлиты. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика [Текст] : учебное пособие / [сост.: И.В. Фирсова, А.Н. Попова, Е.М. Чаплиева, В.Ф. Михальченко]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 127, [1] с.
7. Диагностика, клиника и лечение некоторых заболеваний языка [Текст]: учебное пособие / [сост.: И.В. Фирсова, Ю.А. Македонова, А.Н. Попова, А.В. Михальченко ; под ред. В.Ф. Михальченко]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 101, [3] с.
8. Саямов Х.Ю., Македонова Ю.А. Топография каналов корней зубов верхней и нижней челюсти: учебное пособие. - <http://vocmp.oblzdrav.ru/uchebnoe-posobie-topografiya-kanalov.html> (свидетельство ПИ № ФС9-2105, выдано федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия 10.01.2008), 2020. – 1,23 Мб. / авторское участие – 3,2 Мб.
9. Македонова Ю.А., Венскель Е.В., Щербаков Л.Н., Веремеенко С.А., Дьяченко Д.Ю. Дифференцированный подход к ортопедическому лечению зубов: учебное пособие. - <http://vocmp.oblzdrav.ru/uchebnoe-posobiedi-differencirovannii-podhod-k.html> , 2020. - 256 Мб.
10. Ю.А. Македонова, О.Ю. Афанасьева, О.Н. Куркина, С.В. Ставская. Основные вопросы амбулаторной хирургии полости рта: учебное пособие. -| ГБУЗ Волгоград-

ский областной центр медицинской профилактики (oblzdrav.ru) (свидетельство ПИ № ФС9-2105, выдано федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия 10.01.2008) – 2,85 Мб.

11. Македонова Ю. А., Дьяченко С. В., Гаврикова Л. М., Куркина О. Н., Кабытова М. В., Салямов Х. Ю. Методики применения композиционных материалов для лечения и профилактики заболеваний твердых тканей зуба: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.
12. Ю.А. Македонова, О.Ю. Афанасьева, О. Н. Куркина, С. В. Ставская, Х. Ю. Салямов. Хирургические методы лечения хронического периодонтита: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.
13. Македонова Ю.А., Гаврикова Л.М., Афанасьева О.Ю., Куркина О.Н., Дьяченко С.В., Александрина Е.С., Ставская С.В. Проявление общесоматической патологии на слизистой полости рта: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.

#### **Программное обеспечение и интернет - ресурсы:**

1. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) – научная электронная библиотека
2. [www.e-stomatology.ru](http://www.e-stomatology.ru) - официальный сайт Стоматологической ассоциации России (СтАР)
3. [www.volgmed.ru](http://www.volgmed.ru) - сайт Волгоградского государственного медицинского университета
4. <http://library.volgmed.ru/Marc> - электронный каталог библиотеки ВолгГМУ
5. [www.mma.ru](http://www.mma.ru) - сайт Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова
6. <http://www.studentlibrary.ru> - электронная библиотечная система «Консультант студента»
7. <http://www.studmedlib.ru> – консультант студента
8. [www.web-4-u.ru/stomatinfo](http://www.web-4-u.ru/stomatinfo) - электронные книги по стоматологии.
9. [www.edentworld.ru](http://www.edentworld.ru) - информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии.
10. [www.dentalsite.ru](http://www.dentalsite.ru) - профессионалам о стоматологии.
11. [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru) - книги, журналы, газеты, оборудование, инструмент, английский язык, работа для стоматолога.
12. [www.dental-revue.ru](http://www.dental-revue.ru) - информационный стоматологический сайт, статьи по разным разделам стоматологии, дискуссии.
13. [www.volgostom.ru](http://www.volgostom.ru) - для профессионального общения врачей – стоматологов.
14. <https://www.rosminzdrav.ru> - Министерство здравоохранения Российской Федерации.
15. <http://jtelemed.ru/> - Журнал телемедицины и электронного здравоохранения.
16. <https://evercare.ru> - новости и события мира телемедицины
17. <https://rutelemed.ru> - Российская ассоциация телемедицины
18. <http://ntma.info> - Национальная телемедицинская ассоциация
19. <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials> -Портал оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ
20. <https://isfteh.org> - Международная ассоциация телемедицины и электронного здравоохранения

## **12. Рабочая программа модуля № 2 «Клинические аспекты телемедицины в стоматологии»**

Рабочая программа модуля «Клинические аспекты телемедицины в стоматологии» в рамках ДПП повышения квалификации «ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



В СТОМАТОЛОГИИ» направлена на повышение профессионального уровня имеющейся квалификации. Освоение программы ставит целью овладение современными аспектами применения телемедицины в различных клинических ситуациях в стоматологии.

### Планируемые результаты обучения

*Совершенствованию подлежат следующие компетенции:*

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);
- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в терапевтической стоматологической помощи (ПК-7);

**Слушатель должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по терапевтической стоматологии; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

### 2. Учебный план

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин (модулей)*    | Трудоёмкость в зачётных единицах | Трудоёмкость в часах | В том числе                 |     |            | Форма контроля | Совершенствуемые компетенции |            |
|-------|---|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----|------------|----------------|------------------------------|------------|
|       |   |                                  |                      | лекции с использованием ДОТ | ОСК | Стажировка |                | Итоговая аттестация          | УК         |
| 2.    | Клинические аспекты телемедицины в стоматологии | 24                               | 24                   | 10                          | -   | 12         | 2              | 1                            | 1, 2, 5, 7 |



## 2. Тематический план модуля № 2 «Клинические аспекты телемедицины в стоматологии»

### Тематический план лекций

| № | Тема лекции  | Кол-во часов<br>ДОТ |
|---|--|---------------------|
| 1 | Применение телемедицины для профилактики стоматологических заболеваний                                   | 2                   |
| 2 | Роль телемедицины в реализации комплексной постэндодонтической реабилитации зубов пациентов              | 2                   |
| 3 | Современные подходы к лечению больных с заболеваниями пародонта с применением телемедицинских технологий | 2                   |
| 4 | Телемедицинские консультации больных с заболеваниями слизистой оболочки полости рта                      | 2                   |
| 5 | Принципы онконастороженности в телестоматологии  | 2                   |

### Тематический план практических занятий в виде стажировки

| №                   | Тема занятия   | Кол-во часов |
|---------------------|--|--------------|
| 1                   | Применение телемедицины для профилактики стоматологических заболеваний                                   | 2            |
| 2                   | Роль телемедицины в реализации комплексной постэндодонтической реабилитации зубов пациентов              | 2            |
| 3                   | Современные подходы к лечению больных с заболеваниями пародонта с применением телемедицинских технологий | 2            |
| 4                   | Телемедицинские консультации больных с заболеваниями слизистой оболочки полости рта                      | 3            |
| 5                   | Принципы онконастороженности в телестоматологии  | 3            |
| Итоговая аттестация |  | 2            |

## 3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Основная литература

1. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 1. Болезни зубов / под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Терапевтическая стоматология. [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 2. Болезни пародонта / под ред. Г. М. Барера. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 224 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 3. Заболевания слизистой оболочки полости рта / под ред. Г. М. Барера. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 256 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

### Дополнительная литература:

1. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимova, Л. Н. Максимова, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>  
(<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436691.html>)

2. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Аржанцев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>
3. Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно-гигиенические требования. Эргономические основы работы врача-стоматолога [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Э. А. Базикиана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс] : руководство / под ред. В. В. Афанасьева, О. О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Основы применения баз данных в учреждениях здравоохранения на примере системы Microsoft Access [Текст] : учеб.-метод. пособие, для спец. : 060101 – Лечебное дело, 060103 - Педиатрия, 060105 - Медико-профилактическое дело, 060201 - Стоматология / Сабанов В. И., Голубев А. Н., Дьяченко Т. С. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 75, [1] с.: ил.
6. Хейлиты. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика [Текст] : учебное пособие / [сост.: И.В. Фирсова, А.Н. Попова, Е.М. Чаплиева, В.Ф. Михальченко]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 127, [1] с.
7. Диагностика, клиника и лечение некоторых заболеваний языка [Текст]: учебное пособие / [сост.: И.В. Фирсова, Ю.А. Македонова, А.Н. Попова, А.В. Михальченко ; под ред. В.Ф. Михальченко]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 101, [3] с.
8. Саямов Х.Ю., Македонова Ю.А. Топография каналов корней зубов верхней и нижней челюсти: учебное пособие. - <http://vocmp.oblzdrav.ru/uchebnoe-posobie-topografiya-kanalov.html> (свидетельство ПИ № ФС9-2105, выдано федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия 10.01.2008), 2020. – 1,23 Мб. / авторское участие – 3,2 Мб.
9. Македонова Ю.А., Венскель Е.В., Щербаков Л.Н., Веремеенко С.А., Дьяченко Д.Ю. Дифференцированный подход к ортопедическому лечению зубов: учебное пособие. - <http://vocmp.oblzdrav.ru/uchebnoe-posobiedi-differencirovannii-podhod-k.html> , 2020. - 256 Мб.
10. Ю.А. Македонова, О.Ю. Афанасьева, О.Н. Куркина, С.В. Ставская. Основные вопросы амбулаторной хирургии полости рта: учебное пособие. -| ГБУЗ Волгоградский областной центр медицинской профилактики (oblzdrav.ru) (свидетельство ПИ № ФС9-2105, выдано федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия 10.01.2008) – 2,85 Мб.
11. Македонова Ю. А., Дьяченко С. В., Гаврикова Л. М., Куркина О. Н., Кабытова М. В., Саямов Х. Ю. Методики применения композиционных материалов для лечения и профилактики заболеваний твердых тканей зуба: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.
12. Ю.А. Македонова, О.Ю. Афанасьева, О. Н. Куркина, С. В. Ставская, Х. Ю. Саямов. Хирургические методы лечения хронического периодонтита: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.
13. Македонова Ю.А., Гаврикова Л.М., Афанасьева О.Ю., Куркина О.Н., Дьяченко С.В., Александрина Е.С., Ставская С.В. Проявление общесоматической патологии на слизистой полости рта: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.

#### **Программное обеспечение и интернет - ресурсы:**

1. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) – научная электронная библиотека
2. [www.e-stomatology.ru](http://www.e-stomatology.ru) - официальный сайт Стоматологической ассоциации России (СтАР)
3. [www.volgmed.ru](http://www.volgmed.ru) - сайт Волгоградского государственного медицинского университета

4. <http://library.volgmed.ru/Marc> - электронный каталог библиотеки ВолгГМУ
5. [www.mma.ru](http://www.mma.ru) - сайт Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова
6. <http://www.studentlibrary.ru> - электронная библиотечная система «Консультант студента»
7. <http://www.studmedlib.ru> – консультант студента
8. [www.web-4-u.ru/stomatinfo](http://www.web-4-u.ru/stomatinfo) - электронные книги по стоматологии.
9. [www.edentworld.ru](http://www.edentworld.ru) - информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии.
10. [www.dentalsite.ru](http://www.dentalsite.ru) - профессионалам о стоматологии.
11. [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru) - книги, журналы, газеты, оборудование, инструмент, английский язык, работа для стоматолога.
12. [www.dental-revue.ru](http://www.dental-revue.ru) - информационный стоматологический сайт, статьи по разным разделам стоматологии, дискуссии.
13. [www.volgostom.ru](http://www.volgostom.ru) - для профессионального общения врачей – стоматологов.
14. <https://www.rosminzdrav.ru> - Министерство здравоохранения Российской Федерации.
15. <http://jtelemed.ru/> - Журнал телемедицины и электронного здравоохранения.
16. <https://evercare.ru> - новости и события мира телемедицины
17. <https://rutelemed.ru> - Российская ассоциация телемедицины
18. <http://ntma.info> - Национальная телемедицинская ассоциация
19. <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials> - Портал оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ
20. <https://isfteh.org> - Международная ассоциация телемедицины и электронного здравоохранения

### **13. Организация и проведение стажировки «Клинические аспекты телемедицины в стоматологии»**

Стажировка «Клинические аспекты телемедицины в стоматологии» в рамках ДПП повышения квалификации «ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТОМАТОЛОГИИ» направлена на повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Освоение программы ставит целью совершенствование навыков реализации стоматологической помощи с применением телемедицинских технологий в соответствии с порядками оказания медицинской помощи по отдельным ее профилям, заболеваниям или состояниям.

#### **Планируемые результаты обучения**

*Совершенствованию подлежат следующие компетенции:*

- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);
- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в терапевтической стоматологической помощи (МК-7)

**Слушатель должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по терапевтической стоматологии; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими вра-

чами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

### 1. Содержание стажировки – 12ч/ 12зач.ед.

| Результаты стажировки<br>(освоенные/усовершенствованные компетенции)  | Виды работ на стажировке   |
|---|--|
| <p><b>Вид деятельности (стажировка) - совершенствование врачами - стоматологами – терапевтами профессиональных практических навыков выбора тактики лечения пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи с применением телемедицинских технологий</b></p> <p><b>Объем стажировки – 12 ч/ 12 зач.ед.</b></p>   |  |
| <p>Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);</p> <p>Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в терапевтической стоматологической помощи (ПК-7)</p> <p><i>(из ФГОС ВО ординатура «Стоматология терапевтическая»)</i></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) активное участие слушателей в консультативном приеме пациентов с различными заболеваниями твердых тканей зубов, пародонта и слизистой оболочки полости рта</li> <li>2) разбор клинических случаев стоматологических заболеваний, требующих телемедицинского консультирования (аномалии зубов и корневых каналов, быстро прогрессирующие формы пародонтита, атипичные проявления на слизистой оболочке полости рта)</li> <li>3) обсуждение критериев выбора терапевтических и ортопедических методов восстановления зубов после эндодонтического лечения при телемедицинском участии стоматологов-терапевтов и ортопедов</li> <li>4) разработка алгоритма комплексного плана санации полости рта у пациентов с тяжелыми проявлениями заболеваний пародонта при дистанционном взаимодействии стоматологов: терапевта, хирурга и ортопеда</li> <li>5) разбор тактики врача-стоматолога при лечении заболеваний слизистой полости рта, не поддающихся традиционной терапии, и направляемых на телемедицинскую консультацию</li> <li>6) анализ эффективности телемедицинской помощи для раннего выявления злокачественных заболеваний полости рта</li> <li>7) обсуждение алгоритма назначения, контроля эффективности и безопасности фармакотерапии</li> <li>8) определение способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов</li> <li>9) разбор тактики врача-стоматолога при</li> </ol> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>устранении ошибок, допущенных в ходе эндодонтического лечения</p> <p>10) анализ врачебных ошибок, допущенных при диагностике и лечении больных с заболеваниями пародонта и слизистой оболочки полости рта</p> <p>11) отработка сценариев телемедицинского консультирования пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи по отдельным ее профилям, заболеваниям или состояниям</p> <p>12) планирование и моделирование процесса принятия решений в различных клинических ситуациях (на примере ситуационных задач).</p> |
|--|--|

ПК-профессиональная компетенция

## 2. Материально-техническое обеспечение стажировки

| Место проведения   | Наименование кабинетов  | Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.  |
|--|---|---|
| <p>ГАОУЗ «Волгоградская областная клиническая стоматологическая поликлиника», ул. Коммунистическая, 31</p> | <p>кабинеты кафедры стоматологии</p> <p>ИНМФО № 2-14 и № 2-25</p> | <p>Материально-техническая база для реализации стажировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 учебных кабинета и учебная аудитория;</li> <li>• персональные компьютеры с доступом в интернет и необходимым программным обеспечением, вебкамерой (минимальное разрешение 640x480 мегапикселей), акустическими колонками, микрофоном;</li> <li>• набор оборудования для оцифровки медицинских материалов пациента (цифровая фотокамера с разрешением 16,2 млн пикселей, объективом 18-105 мм. изображений (размер изображения 4928 × 3264 пикселей, формат получаемых фотографий – JPEG, сохранение фотографий в формате NEF), видеокамера, сканер, принтер);</li> <li>• система видеоконференцсвязи;</li> <li>• аппаратура для проведения мультимедийных презентаций (проектор, экран);</li> <li>• учебно-методические пособия, тестовые задания, ситуационные задачи;</li> <li>• банк мультимедийных презентаций;</li> <li>• архив рентгенограмм, ортопантограмм;</li> <li>• электронный архив фото клинических случаев;</li> <li>• 5 стоматологических установок;</li> <li>• аппараты для дезинфекции и стерилизации мелкого инструментария;</li> <li>• 1 компрессор стоматологический,</li> <li>• 2 камеры ультрафиолетовые,</li> <li>• наборы стоматологических лотков с инструментами,</li> <li>• расходные материалы.</li> </ul> |

### 3. Учебно-методическое и информационное обеспечение стажировки

#### Основная литература

1. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 1. Болезни зубов / под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Терапевтическая стоматология. [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 2. Болезни пародонта / под ред. Г. М. Барера. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 224 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник : в 3 ч. Ч. 3. Заболевания слизистой оболочки полости рта / под ред. Г. М. Барера. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 256 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

#### Дополнительная литература:

1. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/> (<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436691.html>)
2. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Аржанцев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>
3. Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно-гигиенические требования. Эргономические основы работы врача-стоматолога [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Э. А. Базикина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс] : руководство / под ред. В. В. Афанасьева, О. О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Основы применения баз данных в учреждениях здравоохранения на примере системы Microsoft Access [Текст] : учеб.-метод. пособие, для спец. : 060101 – Лечебное дело, 060103 - Педиатрия, 060105 - Медико-профилактическое дело, 060201 - Стоматология / Сабанов В. И., Голубев А. Н., Дьяченко Т. С. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 75, [1] с.: ил.
6. Хейлиты. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика [Текст] : учебное пособие / [сост.: И.В. Фирсова, А.Н. Попова, Е.М. Чаплиева, В.Ф. Михальченко]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 127, [1] с.
7. Диагностика, клиника и лечение некоторых заболеваний языка [Текст]: учебное пособие / [сост.: И.В. Фирсова, Ю.А. Македонова, А.Н. Попова, А.В. Михальченко ; под ред. В.Ф. Михальченко]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 101, [3] с.
8. Саламов Х.Ю., Македонова Ю.А. Топография каналов корней зубов верхней и нижней челюсти: учебное пособие. - <http://vocmp.oblzdrav.ru/uchebnoe-posobie-topografiya-kanalov.html> (свидетельство ПИ № ФС9-2105, выдано федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия 10.01.2008), 2020. – 1,23 Мб. / авторское участие – 3,2 Мб.
9. Македонова Ю.А., Венскель Е.В., Щербаков Л.Н., Веремеенко С.А., Дьяченко Д.Ю. Дифференцированный подход к ортопедическому лечению зубов: учебное пособие. - <http://vocmp.oblzdrav.ru/uchebnoe-posobiedi-differencirovannii-podhod-k.html> , 2020. - 256 Мб.
10. Ю.А. Македонова, О.Ю. Афанасьева, О.Н. Куркина, С.В. Ставская. Основные вопросы амбулаторной хирургии полости рта: учебное пособие. -| ГБУЗ Волгоград-

ский областной центр медицинской профилактики (oblzdrav.ru) (свидетельство ПИ № ФС9-2105, выдано федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия 10.01.2008) – 2,85 Мб.

11. Македонова Ю. А., Дьяченко С. В., Гаврикова Л. М., Куркина О. Н., Кабытова М. В., Салямов Х. Ю. Методики применения композиционных материалов для лечения и профилактики заболеваний твердых тканей зуба: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.
12. Ю.А. Македонова, О.Ю. Афанасьева, О. Н. Куркина, С. В. Ставская, Х. Ю. Салямов. Хирургические методы лечения хронического периодонтита: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.
13. Македонова Ю.А., Гаврикова Л.М., Афанасьева О.Ю., Куркина О.Н., Дьяченко С.В., Александрина Е.С., Ставская С.В. Проявление общесоматической патологии на слизистой полости рта: учебное пособие. – Волгоград: изд-во ВолгГМУ, 2021.

#### **Программное обеспечение и интернет - ресурсы:**

1. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) – научная электронная библиотека
2. [www.e-stomatology.ru](http://www.e-stomatology.ru) - официальный сайт Стоматологической ассоциации России (СтАР)
3. [www.volgmed.ru](http://www.volgmed.ru) - сайт Волгоградского государственного медицинского университета
4. <http://library.volgmed.ru/Marc> - электронный каталог библиотеки ВолгГМУ
5. [www.mma.ru](http://www.mma.ru) - сайт Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова
6. <http://www.studentlibrary.ru> - электронная библиотечная система «Консультант студента»
7. <http://www.studmedlib.ru> – консультант студента
8. [www.web-4-u.ru/stomatinfo](http://www.web-4-u.ru/stomatinfo) - электронные книги по стоматологии.
9. [www.edentworld.ru](http://www.edentworld.ru) - информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии.
10. [www.dentalsite.ru](http://www.dentalsite.ru) - профессионалам о стоматологии.
11. [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru) - книги, журналы, газеты, оборудование, инструмент, английский язык, работа для стоматолога.
12. [www.dental-revue.ru](http://www.dental-revue.ru) - информационный стоматологический сайт, статьи по разным разделам стоматологии, дискуссии.
13. [www.volgostom.ru](http://www.volgostom.ru) - для профессионального общения врачей – стоматологов.
14. <https://www.rosminzdrav.ru> - Министерство здравоохранения Российской Федерации.
15. <http://jtelemed.ru/> - Журнал телемедицины и электронного здравоохранения.
16. <https://evercare.ru> - новости и события мира телемедицины
17. <https://rutelemed.ru> - Российская ассоциация телемедицины
18. <http://ntma.info> - Национальная телемедицинская ассоциация
19. <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials> - Портал оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ
20. <https://isfteh.org> - Международная ассоциация телемедицины и электронного здравоохранения