**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
**по дисциплине по модулю:**
**«Кариесология и заболевания твердых тканей зубов»**
для специальности **31.05.03. – «Стоматология»**

Форма обучения – очная
Факультет – Институт стоматологии
Кафедра госпитальной стоматологии
Курс 2,3
Семестр 4,5
Лекции – 40ч
Экзамен – нет
Зачет – 5 семестр
Практические (семинарские) занятия 108 часов
Самостоятельная работа –137 часа
Всего часов – 288/8(ЗЕ)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ.

**Целью** освоения модуля «Кариесология и заболевания твердых тканей зубов» являются:

- ознакомление обучающихся с этиологией, патогенезом, клиникой, методами диагностики и дифференциальной диагностики, лечения и профилактики заболеваний твердых тканей зубов;.
- формирование практических умений, необходимых для самостоятельной работы врача-стоматолога при лечении пациентов с заболеваниями твердых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения в условиях амбулаторно-поликлинического учреждения;
- обучение общим вопросам управления качеством лечебно-диагностического процесса.

**Задачи модуля:**

- освоение планирования терапевтического лечения, заболеваний твердых тканей зубов
- обучение методам диагностики и лечения патологий твердых тканей зубов с учетом всех современных аспектов стоматологической науки.
- формирование врачебного мышления и поведения, обеспечивающего решение профессиональных задач.
- формирование практических умений по терапевтическому лечению пациентов с заболеваниями твердых тканей зубов в амбулаторно-поликлинических условиях;
- обучение профилактике, выявлению и устранению осложнений при лечении заболеваний твердых тканей зубов.
-формирование у студентов общекультурной и профессиональной компетенции;
обучение студентов основам врачебной деонтологии;
- формирование у студентов навыков организации мероприятий по обеспечению санитарно-противоэпидемического режима в стоматологических учреждениях, соблюдение техники безопасности при работе с различными стоматологическими материалами;

## 2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВПО (СПО).

Учебный модуль «Кариесология и заболевания твердых тканей зубов» являясь частью основной профессиональной образовательной программы дисциплины «Стоматология», относится к числу профессиональных дисциплин, цели и задачи изучения которого соотносятся с общими целями образовательного стандарта высшего профессионального медицинского образования по направлению подготовки 31.05.03 - «Стоматология». Относится к базовой части учебного цикла. Профессиональный цикл и изучается на 4,5 семестре.

Учебная программа модуля «Кариесология и заболевания твердых тканей зубов» предназначена для подготовки врача-стоматолога к самостоятельной работе в клинике и ориентирована на обучение студентов комплексному подходу при оказании терапевтической стоматологической помощи. Для освоения дисциплины необходимы знания, формирующиеся в процессе изучения следующих дисциплин:

- в цикле гуманитарных дисциплин: философия, биоэтика, педагогика, психология, правоведение, история медицины, экономика, латинский язык, иностранный язык;

- в цикле математических, естественнонаучных, медико-биологических дисциплин: математика, физика, химия, биохимия, биология, медицинская информатика, анатомия и топографическая анатомия, микробиология, вирусология, иммунология, гистология,

- в цикле профессиональных дисциплин (гигиена, организация здравоохранения, пропедевтическая стоматология).

Освоение модуля «Кариесология и заболевания твердых тканей зубов» ставит своей конечной целью усвоение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для работы в клинике и для изучения следующих модулей по направлению подготовки (специальности) 31.05.03– «Стоматология» : «Эндодонтия», «Пародонтология», «Геронтология и заболевания слизистой оболочки полости рта», «Клиническая стоматология».

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ

В результате освоения модуля обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**Знать:**

- принципы организации и оборудования терапевтического стоматологического кабинета;
- деонтологические и этические аспекты в терапевтической стоматологии.
- принципы ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в стоматологических лечебно-профилактических учреждениях;
- анатомию зубочелюстной системы;
- классификации, этиологию, патогенез, эпидемиологию кариеса;
- классификации, этиологию, патогенез, эпидемиологию некариозных поражений зубов
- клиническую картину кариеса, некариозных поражений зубов;
- современные методы клинических, лабораторных и инструментальных исследований и обследований пациентов с кариесом, некариозными поражениями зубов;
- виды и методы анестезии при лечении кариеса и некариозных поражений зубов;
- современные методы лечения и профилактики кариеса, некариозных поражений зубов;
- ошибки и осложнения при лечении кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов

**Уметь:**

- собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов, провести опрос больного (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию);
- провести обследование пациента с кариозными и некариозными поражениями твердых тканей зубов, интерпретировать результаты обследования, поставить предварительный диагноз, ,наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза;

- сформулировать клинический диагноз;
- составлять план лечения кариозных и некариозных поражений твердых тканей зубов с учетом анатомических, возрастных особенностей и данных анамнеза конкретного пациента;
- провести лечение кариеса с применением современных методик, инструментов и материалов с восстановлением анатомической и функциональной, эстетической целостности зуба;
- провести лечение некариозных поражений твердых тканей зубов с применением современных методик, инструментов и материалов с восстановлением анатомической и функциональной, эстетической целостности зуба;
- выявлять и устранять, предпринимать меры профилактики ошибок и осложнений ,допущенных при лечении кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов;
- вести различную медицинскую документацию характера согласно современным стандартам;
- проводить профилактику кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов.

**Владеть / быть в состоянии продемонстрировать:**

- навыками ведения медицинской учетно-отчетной документации, согласно современным стандартам;
- методами клинического(основными и дополнительными) обследования пациентов с кариозными, некариозными поражениями твердых тканей зубов;
- алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам с кариозными, некариозными поражениями твердых тканей зубов;
- основами проведения различных форм анестезии при лечении кариеса и некариозных поражениях твердых тканей зубов ;
- методами лечения различных форм кариеса;
- методами лечения некариозных поражениях твердых тканей зубов;
- алгоритм выполнения эстетической реставрации фронтальной группы зубов;
- алгоритм выполнения эстетической реставрации боковой группы зубов;
- методами профессиональной гигиены полости рта;
- методами первичной и вторичной профилактики кариеса, некариозных поражений.

| Результаты образования | Краткое содержание и характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенций | Номер компетенции |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| Уметь проводить анализ рекомендованной литературы по изучению современных методов исследования и обследования пациентов, санитарно-просветительной работы. | Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу. | ОК-1 |
| Уметь соблюдать этические и деонтологические нормы в коллективе медицинского учреждения, в отношениях с пациентом.<br>Владеть навыками коммуникативного общения с коллегами и пациентами | Способность и готовность реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, медицинскими сестрами и младшим персоналом. | ОК-8 |
| Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий. | Способность и готовность к решению стандартных задач профессиональной деятельности. | ОПК-1 |
| Владеть принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родственников и близких в соответствии с требованиями правил “информированного согласия”. | Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности. | ОПК-4 |
| Уметь грамотно и четко заполнять истории болезней пациентов, учетно-отчетную документацию в медицинских организациях. | Готовностью к ведению медицинской документации. | ОПК-6 |
| Знать и уметь применять лекарственные препараты в | Готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ | ОПК- 8 |

| | | |
|---|---|---|
| лечении заболеваний твердых тканей зубов. Знать показания, противопоказания, побочные эффекты применения различных групп препаратов, используемых в лечении заболеваний твердых тканей зубов. | и их комбинаций при решении профессиональных задач. | |
| Знать и уметь анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем. Владеть знаниями анатомо-физиологических основ, основных методик клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма человека. | Способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма человека различных возрастных групп для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов. | ОПК-9 |
| Знать и уметь применять методы асептики и антисептики на стоматологическом приеме, осуществлять санитарную обработку стоматологического инструментария, оборудования, помещения. Владеть навыками работы стоматологическим инструментарием, аппаратурой, материалами и средствами | Способность и готовность применять методы асептики и антисептики, использовать медицинский инструментарий, специальную аппаратуру, проводить санитарную обработку лечебных и диагностических помещений медицинских организаций. | ОПК-11 |
| Уметь осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю | Способность и готовность использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии болезней у взрослого населения и подростков, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению стоматологических, болезней, проводить санитарно-просветительную работу по гигиеническим вопросам. | ПК-1 |

| | | |
|---|---|---|
| диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влиянии на здоровье человека факторов среды его обитания. | | |
| Уметь собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного, его родственников (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию). | Способность и готовность проводить и интерпретировать опрос, осмотр, клиническое обследование, результаты современных лабораторно-инструментальных исследований, заполнить медицинскую карту амбулаторного больного. | ПК-5 |
| Знать клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме. | Способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов, проявляющихся при заболеваниях твердых тканей зубо по МКБ-10. | ПК-6 |
| Уметь поставить диагноз и назначить лечение заболеваний твердых тканей зубов у пациентов различного возраста. | Способность и готовность к участию в реализации работы по практическому использованию методов обследования, дифференциальной диагностики, постановки диагноза и выбора метода лечения при патологии твердых тканей зубов. | ПК-8 |
| Уметь разработать план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия. | Способность и готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями твердых тканей зубов в условиях стоматологической клиники. | ПК-9 |
| Уметь анализировать проведение первичной профилактики в каждой возрастной группе, | Способность и готовность к организации проведения первичной профилактики в каждой возрастной группе. | ПК-12 |

| | | |
|---|---|---|
| организовать проведение первичной профилактики в каждой возрастной группе. | | |
| Владеть формированием мотивации отдельных лиц, семей и общества в целом по поддержанию стоматологического и общего здоровья. | Способность и готовность к формированию мотивации отдельных лиц, семей и общества в целом по поддержанию стоматологического и общего здоровья. | ПК-13 |

## 4.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ

**Общая трудоемкость модуля составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.**

| № п/п | Раздел модуля | Семестр | Неделя семестра | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах) | | | Формы текущего контроля успеваемости (*по неделям семестра*). Форма промежуточной аттестации (*по семестрам*) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Лекции | Практ. занятия | Самост. работа | |
| 1. | **Кариес зубов:**<br><br>1.Этиология,патогенез, классификация кариеса, показатели кариеса.<br><br>2.Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса.<br><br>3.Методы лечения кариеса. | 4 | в с е | 30 | 66 | 76 | Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов. Письменные контрольные работы. Ситуационно-ролевые игры. |
| 2. | **Некариозные поражения твердых тканей зубов**<br><br>1.Этиология, патогенез, | 5 | в с е | 6 | 36 | 48 | Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | классификация некариозных поражений зубов.<br><br>2.Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика некариозных поражений зубов<br><br>3.Методы лечения некариозных поражений твердых тканей зубов. | | | | | | задач с обоснованием ответов. Письменные контрольные работы. Ситуационно-ролевые игры. |
| 3. | **Лечебная концепция реставрации зубов при кариесе и других заболеваниях твердых тканей зубов.**<br><br>1.Реставрация фронтальной группы зубов при лечении кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов.<br><br>2. Реставрация жевательной группы зубов при лечении кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов | 5 | в с е | 4 | 6 | 13 | Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов. Письменные контрольные работы. Ситуационно-ролевые игры. |
| | **Итого** | | | 40 | 108 | 137 | |