

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ВЫБОРУ**

**«Карнесология»**

Б1.В.ДВ.01.01 Вариативная часть. Дисциплина по выбору

**Уровень образовательной программы:** Высшее образование. Подготовка кадров высшей квалификации

**Наименование группы научных специальностей:** 3.1 «Клиническая медицина»

**Наименование научной специальности:** 3.1.7 «Стоматология»

**Квалификация (степень) выпускника:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Форма обучения:** очная/заочная

**Трудоемкость (в зачетных единицах/часах):** 4зе/144ч.

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины.**

Целью изучения данной дисциплины является получение аспирантами глубоких знаний о распространенности, интенсивности, этиологии, клинических проявлений, диагностики и дифференциальной диагностики кариеса зубов, приобретения практических навыков местного и общего лечения кариеса зубов и освоение современных реставрационных технологий, а также использовать полученные знания в своей научно-исследовательской деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

1. Научиться определять распространенность и интенсивность поражения зубов кариесом, наличие региональной специфики развития кариеса, составлять диспансерные группы и программы профилактики.
2. Используя современные достижения науки и техники, уметь поставить диагноз различных форм кариеса.
3. Научиться проводить диагностику и дифференциальную диагностику клинических проявлений всех форм кариеса.
4. Научиться проводить качественное лечение всех форм кариеса.
5. Уметь использовать в лечении кариеса современные реставрационные технологии.
6. Знать и уметь предупредить возможные ошибки и осложнения до лечения, во время лечения и после лечения кариеса.

### **2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего образования (аспирантура).**

**Направление подготовки:** 3.1. Клиническая медицина

**Направленность (профиль) подготовки/специализация:** 3.1.7 Стоматология

Данная дисциплина в структуре ООП входит в состав дисциплин по выбору: Б1.В.ДВ.01.01.

### **3. Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение данной дисциплины**

Результаты освоения дисциплины по выбору «Кариесология» основной образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями – его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с задачами деятельности.

#### **3.1. Компетенции, формируемые при изучении дисциплины.**

Студент должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК):**

- системному владению методами самостоятельного научного исследования в области стоматологии; способностью и готовностью определять предмет исследования; разрабатывать и применять современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации; к междисциплинарному взаимодействию и умению сотрудничать с представителями других областей знаний в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач (ПК3);
- способностью и готовностью к практическому использованию полученных углубленных знаний по стоматологии в области организации и проведения научных исследований, информационной и лечебной работы (ПК4);
- способностью к инновационной деятельности, самостоятельно ставить и решать перспективные научно-исследовательские задачи в области стоматологии (ПК6).

#### **3.2. Требования к уровню подготовки аспиранта.**

Аспиранты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

• **знать:**

- теоретические основы по эпидемиологии и региональной особенности поражения зубов кариесом;
- современное представление о причинах возникновения кариеса зубов;
- современные подходы, принципы диагностики и обоснованность лечения данной патологии, возможные ошибки и осложнения в ходе и после лечения, их предупреждение и методы устранения;
- схему основных и дополнительных методов исследования больных с патологией твердых тканей зубов;
- основные принципы препарирования кариозных полостей различного класса и требования, предъявляемые к ним.

• **уметь:**

- правильно заполнять историю болезни, вести медицинскую учетно-отчетную документацию;
- на основании опроса, осмотра, инструментального обследования и результатов дополнительных методов исследования поставить точный диагноз и составить план лечения;
- использовать в своей практической деятельности теоретические знания, полученные в процессе обучения в аспирантуре;
- выявить, устранить и предпринять меры профилактики возможных осложнений при лечении кариеса зубов;
- проводить профилактику и лечение кариеса зубов у пациентов различного возраста и при необходимости направить пациента к соответствующим специалистам;
- выявить и устранить возможные осложнения при лечении кариеса зубов и предпринять меры профилактики их возникновения.

По итогам освоения курса проводится *зачет*.

Контроль за усвоением учебного материала осуществляется в форме **собеседования** преподавателя с аспирантами во время проведения аудиторных практических занятий.

#### 4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Объем дисциплины

По учебному плану подготовки аспирантов трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 4 ЗЕ 144 числе, в том числе:

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	
	<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	144
в том числе:		
лекции	16	4
практические занятия	24	
Самостоятельная работа аспиранта	104	
<b>Вид контроля по дисциплине - зачет</b>		

Форма обучения: очная

Сроки обучения: III семестр

#### 4.2 Структура и содержание дисциплины.

№ Раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Распространенность и интенсивность кариеса, региональная специфика заболевания. Понятие о КПУ. Диспансеризация пациентов с кариесом.	Распространенность и интенсивность кариеса. Региональная специфика заболевания. Понятие о КПУ. Диспансеризация пациентов с кариесом.
2	Этиология и патогенез кариеса. Основные теории возникновения кариеса. Патологическая анатомия кариеса зубов.	Этиология и патогенез кариеса. Основные теории возникновения кариеса. Патологическая анатомия кариеса зубов.
3	Классификация кариеса. Клинико-анатомическая и анатомо-топографическая классификации. Классификация ВОЗ (10 пересмотр МКБ). Клинические проявления кариеса зубов.	Классификация кариеса. Клинико-анатомическая классификация. Анатомо-топографическая классификация. Классификация кариеса по ВОЗ (10 пересмотр МКБ). Клинические проявления кариеса зубов. Диагностика и дифференциальная диагностика кариеса.
4	Профилактика кариеса зубов. Первичная профилактика кариеса. Индивидуальные и коллективные средства профилактики. Вторичная профилактика кариеса.	Профилактика кариеса зубов. Первичная профилактика кариеса. Индивидуальные и коллективные средства профилактики. Вторичная профилактика кариеса.

#### 4.3 . Тематический план.

По итогам освоения курса проводится *зачет*.

Контроль за усвоением учебного материала осуществляется в форме собеседования преподавателя с аспирантом по принципиальным вопросам программы обучения во время проведения аудиторных занятий.

№ Раздела	Семестр	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции	Лекции	ПЗ	СР
1	III	Распространенность и интенсивность кариеса, региональная специфика заболевания. Понятие о КПУ. Диспансеризация пациентов с кариесом.	ПК3, ПК4, ПК6	4	6	26

2	III	Этиология и патогенез кариеса. Основные теории возникновения кариеса. Патологическая анатомия кариеса зубов.	ПК3, ПК4, ПК6	4	6	26
3	III	Классификация кариеса. Клинико-анатомическая и анатомо-топографическая классификации. Классификация ВОЗ (10 пересмотр МКБ). Клинические проявления кариеса зубов.	ПК3, ПК4, ПК6	4	6	26
4	III	Профилактика кариеса зубов. Первичная профилактика кариеса. Индивидуальные и коллективные средства профилактики. Вторичная профилактика кариеса.	ПК3, ПК4, ПК6	4	6	26
	III	Зачет				
<b>ИТОГО:</b>				<b>16</b>	<b>24</b>	<b>104</b>
				<b>144 ч</b>		

#### 4.4. Тематика лекционных занятий

№ Раз дела	Объем (час)	Тематика лекционных занятий
<i>3 семестр</i>		
1.		<b>Распространенность и интенсивность кариеса, региональная специфика заболевания. Понятие о КПУ. Диспансеризация пациентов с кариесом.</b>
	2	Распространенность и интенсивность кариеса. Региональная специфика заболевания.
	2	Понятие о КПУ. Диспансеризация пациентов с кариесом.
2.		<b>Этиология и патогенез кариеса. Основные теории возникновения кариеса. Патологическая анатомия кариеса зубов.</b>
	2	Этиология и патогенез кариеса.
	2	Основные теории возникновения кариеса. Патологическая анатомия кариеса зубов.
3		<b>Классификация кариеса. Клинико-анатомическая и анатомо-топографическая классификации. Классификация ВОЗ (10 пересмотр МКБ). Клинические проявления кариеса зубов.</b>
	2	Классификация кариеса. Клинико-анатомическая и анатомо-топографическая классификации.
	2	Классификация ВОЗ (10 пересмотр МКБ). Клинические проявления кариеса зубов. Диагностика и дифференциальная диагностика.
4		<b>Профилактика кариеса зубов. Первичная профилактика кариеса. Индивидуальные и коллективные средства профилактики. Вторичная профилактика кариеса.</b>
	2	Профилактика кариеса зубов. Первичная профилактика кариеса.
	2	Индивидуальные и коллективные средства профилактики. Вторичная

		профилактика кариеса.
	16 ч.	

#### 4.5. Тематика практических занятий.

№ Раз дела	Объем (час)	Тематика практических занятий
<b>3 семестр</b>		
1.		<b>Распространенность и интенсивность кариеса, региональная специфика заболевания. Понятие о КПУ. Диспансеризация пациентов с кариесом.</b>
	3	Эпидемиологические аспекты поражения зубов кариесом.
	3	Современные представления о возникновении кариеса зубов.
2.		<b>Этиология и патогенез кариеса. Основные теории возникновения кариеса. Патологическая анатомия кариеса зубов.</b>
	3	Роль различных факторов в развитии кариеса зубов.
	3	Клинические проявления различных форм кариеса зубов.
3		<b>Классификация кариеса. Клинико-анатомическая и анатомо-топографическая классификации. Классификация ВОЗ (10 пересмотр МКБ). Клинические проявления кариеса зубов.</b>
	3	Клиническая картина и общие принципы лечения кариеса зубов. Основные принципы препарирования твердых тканей зубов. Лечение ранних форм кариеса.
	3	Препарирование и пломбирование полостей различных классов. Особенности препарирования кариозных полостей различных классов.
4		<b>Профилактика кариеса зубов. Первичная профилактика кариеса. Индивидуальные и коллективные средства профилактики. Вторичная профилактика кариеса.</b>
	3	Пломбирование зубов композитными материалами. Современные реставрационные технологии.
	3	Ошибки и осложнения до, во время и после пломбирования зубов.
	<b>24 ч.</b>	

#### 4.6. Самостоятельная работа аспиранта

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную переработку.

Аспирант занимается конспектированием и реферированием первоисточников и научно-исследовательской литературы по тематическим разделам.

№ Раз дела	Наименование раздела дисциплины	Кол-во часов
<b>3 семестр</b>		
1.	Организация и оборудование стоматологического кабинета	26
2.	Обследование стоматологического пациента при лечении кариеса зубов	26
3.	Диагностика и планирование лечения кариеса зубов	26
4.	Физиотерапевтические методы при лечении кариеса зубов.	26
<b>ИТОГО</b>		<b>104</b>

### Самостоятельная проработка некоторых тем

Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Контроль выполнения работ
1. Принципы организации стоматологической помощи	2	Гаджиев Р.С. Медицинское страхование. Учебное пособие Махачкала, 2006. – 176 с.	1. Тесты 2. Ситуационная задача 3. Реферат
2. Кариес и его осложнения	2	Меджидов М.Н., Курбанова Э.А. Практикум по кариесологии. – Махачкала: АЛЕФ, 2020. Курбанова Э.А., Меджидов М.Н. Новые технологии лечения кариеса и заболеваний твердых тканей зубов, Махачкала: АЛЕФ, 2023	1. Тесты 2. Ситуационная задача 3. Реферат
<b>ИТОГО</b>			<b>4</b>

### 5. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ

1. Полость зуба: типы корневых каналов, особенности анатомического строения каналов корней разных групп зубов верхней и нижней челюстей.
2. Строение эмали и дентина. Созревание эмали. Гистология эмали и дентина.
3. Распространенность и интенсивность кариеса, региональная специфика заболевания.
4. Понятие о КПУ. Диспансеризация пациентов с кариесом.
5. Этиология и патогенез кариеса. Основные теории возникновения кариеса. Патологическая анатомия кариеса зубов.
6. Классификация кариеса. Клинико-анатомическая и анатомо-топографическая классификации. Классификация ВОЗ (10 пересмотр МКБ). Клинические проявления кариеса зубов.
7. Эпидемиологические аспекты поражения зубов кариесом.
8. Современные представления о возникновении кариеса зубов.
9. Современная классификация кариеса по МКБ-10.
10. Особенности препарирования полостей в соответствии с классификацией кариеса по Блеку.
11. Препарирование и пломбирование полостей различных классов. Особенности препарирования кариозных полостей различных классов.
12. Профилактика кариеса зубов. Первичная профилактика кариеса.
13. Индивидуальные и коллективные средства профилактики. Вторичная профилактика кариеса.
14. Гиперестезия зубов: причины возникновения, принципы лечения, препараты, применяемые при лечении гиперестезии.
15. Современные пломбировочные материалы: стеклоиономерные цементы, композитные материалы и адгезивные системы.
16. Классификация современных реставрационных систем, показания к применению.