

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

*Стоматологический факультет*

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**По дисциплине ЭНДОДОНТИЯ**

Специальность (Стоматология) 31.05.03

**Ростов-на-Дону**

**2023г.**

1. **Форма промежуточной аттестации**(Зачёт, экзамен)

2. **Вид промежуточной аттестации в VII и VIII семестрах** – зачёт – (письменный контроль) – в соответствии с рабочей программой; в IX семестре – экзамен – (собеседование) – в соответствии с рабочей программой).

3. **Перечень компетенций, формируемых дисциплиной или в формировании которых участвует дисциплина «Эндодонтия»**

Код компетенции	Содержание компетенций (результаты освоения ООП)	Содержание элементов компетенций, в реализации которых участвует дисциплина
<b>ОПК-11</b>	должен обладать готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями	знать Методы обследования, диагностики, профилактики и терапевтического лечения патологии эндодонта зубов; уметь Использовать дополнительные методы исследования (лучевые, электрометрические методы диагностики) для уточнения диагноза; владеть Методами эндодонтического лечения зубов
<b>ПК-5</b>	должен обладать готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	знать Методы обследования, диагностики, профилактики и терапевтического лечения патологии эндодонта зубов; уметь Составить план и обследовать пациента с заболеваниями эндодонта зубов; Использовать дополнительные методы исследования (лучевые, электрометрические методы диагностики) для уточнения диагноза; владеть Методами обследования пациентов с заболеваниями эндодонта зубов
<b>ПК-8</b>	способностью к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями	знать Методы обследования, диагностики, профилактики и терапевтического лечения патологии эндодонта зубов; уметь Планировать эндодонтическое лечение зубов; владеть Методами

		лечения пациентов с заболеваниями пульпы зубов. Методами лечения пациентов с заболеваниями периодонта зубов;
--	--	--

#### 4. Этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «Эндодонтия»

Разделы дисциплины	Коды формируемых компетенций	
	ОПК	ПК
Семестр VII		
<b>Раздел I - «Эндодонтия»</b>	ОПК-11.	ПК-5; ПК-8;
Семестр VIII		
<b>Раздел II - «Эндодонтия»</b>	ОПК-11.	ПК-5; ПК-8;
Семестр IX		
<b>Раздел III - «Эндодонтия»</b>	ОПК-11.	ПК-5; ПК-8;

#### 6. Формы оценочных средств в соответствии с формируемыми компетенциями

Код компетенции	Формы оценочных средств		
	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация	
		Зачёт	Экзамен
ОПК-11	Собеседование, письменный контроль	письменный контроль	Собеседование
ПК-5; ПК 8	Собеседование, письменный контроль	письменный контроль	Собеседование

#### 7. Текущий контроль

Формы контроля из РПД дисциплины	количество примерных (типовых) заданий
Собеседование, письменный контроль	контрольные вопросы по темам раздела

### VII СЕМЕСТР

Собеседование

ЗАНЯТИЕ №1

ТЕМА 1 ЭТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗ ВОСПАЛЕНИЯ ПУЛЬПЫ ЗУБА.

КЛАССИФИКАЦИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПУЛЬПЫ. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ВОСПАЛЕНИЯ ПУЛЬПЫ ЗУБА. ОБСЛЕДОВАНИЕ ПАЦИЕНТА.

*Контрольные вопросы:*

1. Функции пульпы
2. Возрастная анатомия полости зуба и возрастные особенности пульпы
3. Этиология пульпита
4. Патогенез пульпита.
5. Патогенез хронического пульпита
6. Классификация пульпита
7. Субъективные методы диагностики пульпита при обследовании пациента.

8. Объективные методы диагностики пульпита при обследовании пациента: осмотр, зондирование, перкуссия, пальпация, внешний осмотр.
9. Осмотр полости рта при диагностики пульпита.

#### ЗАНЯТИЕ № 2

#### ТЕМА 2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ВОСПАЛЕНИЯ ПУЛЬПЫ ЗУБА.

*Контрольные вопросы:*

1. Электроодонтометрия зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
2. Апекслокация корневого канала зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
3. Лучевая диагностика зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
4. Оценка данных рентгенограммы при диагностики пульпита.
5. Радиовизиография, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.

#### ЗАНЯТИЕ № 3

#### ТЕМА 3 КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА ПУЛЬПИТА. ГИПЕРЕМИЯ ПУЛЬПЫ, ОСТРЫЕ ФОРМЫ ПУЛЬПИТА.

*Контрольные вопросы:*

1. Гиперемия пульпы.
2. Клиника острого очагового пульпита
3. Клиника острого диффузного пульпита
4. Клиника острого гнойного пульпита.

#### ЗАНЯТИЕ № 4

#### ТЕМА 4 ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ПУЛЬПИТА.

*Контрольные вопросы:*

1. Дифференциальная диагностика острого очагового пульпита и глубокого кариеса.
2. Дифференциальная диагностика острого очагового и острого диффузного пульпитов.
3. Дифференциальная диагностика острого очагового и хронического фиброзного пульпитов.
4. Дифференциальная диагностика острого очагового пульпита и папиллита.
5. Дифференциальная диагностика острого диффузного и острого гнойного пульпитов.
6. Дифференциальная диагностика острого диффузного и хронических обострившихся форм пульпита.
7. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита, острого верхушечного периодонтита и хронического верхушечного периодонтита в стадии обострения.
8. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита и невралгии тройничного нерва.
9. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита и гайморита.

Письменный контроль

#### ЗАНЯТИЕ № 5

#### ТЕМА: ПЕРВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА.

*Контрольные вопросы:*

1. Функции пульпы
2. Возрастная анатомия полости зуба и возрастные особенности пульпы
3. Этиология пульпита
4. Патогенез пульпита.

5. Патогенез хронического пульпита
6. Классификация пульпита
7. Субъективные методы диагностики пульпита при обследовании пациента.
8. Объективные методы диагностики пульпита при обследовании пациента: осмотр, зондирование, перкуссия, пальпация, внешний осмотр.
9. Осмотр полости рта при диагностики пульпита.
10. Электроодонтометрия зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
11. Апекслокация корневого канала зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
12. Лучевая диагностика зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
13. Оценка данных рентгенограммы при диагностики пульпита.
14. Радиовизиография, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
15. Гиперемия пульпы.
16. Клиника острого очагового пульпита
17. Клиника острого диффузного пульпита
18. Клиника острого гнойного пульпита.
19. Дифференциальная диагностика острого очагового пульпита и глубокого кариеса.
20. Дифференциальная диагностика острого очагового и острого диффузного
21. пульпитов.
22. Дифференциальная диагностика острого очагового и хронического фиброзного пульпитов.
23. Дифференциальная диагностика острого очагового пульпита и папиллита.
24. Дифференциальная диагностика острого диффузного и острого гнойного пульпитов.
25. Дифференциальная диагностика острого диффузного и хронических обострившихся форм пульпита.
26. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита, острого верхушечного периодонтита и хронического верхушечного периодонтита в стадии обострения.
27. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита и невралгии тройничного нерва.
28. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита и гайморита.

Собеседование

ЗАНЯТИЕ №6

ТЕМА 6 КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА ХРОНИЧЕСКИХ ФОРМ ПУЛЬПИТА.

*Контрольные вопросы:*

1. Клиника хронического фиброзного пульпита
2. Клиника гипертрофического пульпита
3. Клиника гангренозного пульпита
4. Клиника хронического пульпита в стадии обострения

ЗАНЯТИЕ №7

ТЕМА 7 ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ХРОНИЧЕСКИХ ФОРМ ПУЛЬПИТА.

*Контрольные вопросы:*

1. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита и глубокого кариеса.
2. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного и хронического гангренозного пульпитов.
3. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита в стадии обострения и острого очагового пульпита.
4. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного и пульпита в стадии обострения

и острого диффузного пульпита.

5. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита в стадии обострения и острого или обострившегося верхушечного периодонтита.

#### ЗАНЯТИЕ № 8

##### ТЕМА 7 ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ХРОНИЧЕСКИХ ФОРМ ПУЛЬПИТА.

*Контрольные вопросы:*

1. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита и хронического верхушечного периодонтита.
2. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита в стадии обострения и острого диффузного пульпита.
3. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита в стадии обострения и острого или обострившегося верхушечного периодонтита.
4. Дифференциальная диагностика хронического гипертрофического пульпита и разросшихся грануляций из перфорации дна полости зуба (би- или трифуркации).
5. Этиология конкрементозного пульпита.
6. Диагностика конкрементозного пульпита.
7. Основные дифференциально-диагностические признаки хронического конкрементозного пульпита

#### ЗАНЯТИЕ № 9

##### ТЕМА 9. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЭНДОДОНТА. МЕТОДИКИ ЛЕЧЕНИЯ ПУЛЬПИТА, СОХРАНЯЮЩИЕ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ПУЛЬПЫ: БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД.

*Контрольные вопросы:*

1. Порядок оказания медицинской помощи при заболеваниях эндодонта.
2. Теоретическим обоснование применения биологического метода лечения пульпита
3. Показания к консервативному методу лечения пульпита.
4. Противопоказания к проведению консервативного метода лечения пульпита.
5. Этапы биологического метода лечения.
6. Показания для проведения витальной ампутации
7. Этапы выполнения витальной ампутации

#### ЗАНЯТИЕ № 10

##### ТЕМА 10 МЕТОДИКИ ЛЕЧЕНИЯ ПУЛЬПИТА, НЕ СОХРАНЯЮЩИЕ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ПУЛЬПЫ: ВИТАЛЬНАЯ И ДЕВИТАЛЬНАЯ ЭКСТИРПАЦИЯ ПУЛЬПЫ.

*Контрольные вопросы:*

1. Показания к применению витальной экстирпации пульпы.
2. Противопоказания к применению витальной экстирпации пульпы.
3. Этапы проведения витальной экстирпации.
4. Ошибки в процессе лечения методом витальной пульпэктомии.
5. Понятие о девитализации пульпы, показание к применению
6. Алгоритм девитальной экстирпации пульпы
7. Ошибки и осложнения при девитальных методах лечения

Письменный контроль

#### ЗАНЯТИЕ № 11

##### ТЕМА 11: ВТОРАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА.

*Контрольные вопросы:*

1. Порядок оказания медицинской помощи при заболеваниях эндодонта.
2. Клиника хронического фиброзного пульпита

3. Клиника гипертрофического пульпита
4. Клиника гангренозного пульпита
5. Клиника хронического пульпита в стадии обострения
6. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита и глубокого кариеса.
7. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного и хронического гангренозного пульпитов.
8. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита в стадии обострения и острого очагового пульпита.
9. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного и пульпита в стадии обострения и острого диффузного пульпита.
10. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита в стадии обострения и острого или обострившегося верхушечного периодонтита.
11. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита и хронического верхушечного периодонтита.
12. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита в стадии обострения и острого диффузного пульпита.
13. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита в стадии обострения и острого или обострившегося верхушечного периодонтита.
14. Дифференциальная диагностика хронического гипертрофического пульпита и разросшихся грануляций из перфорации дна полости зуба (би- или трифуркации).
15. Этиология конкрементозного пульпита.
16. Диагностика конкрементозного пульпита.
17. Основные дифференциально-диагностические признаки хронического конкрементозного пульпита
18. Теоретическим обоснование применения биологического метода лечения пульпита
19. Показания к консервативному методу лечения пульпита.
20. Противопоказания к проведению консервативного метода лечения пульпита.
21. Этапы биологического метода лечения.
22. Показания для проведения витальной ампутации
23. Этапы выполнения витальной ампутации
24. Показания к применению витальной экстирпации пульпы.
25. Противопоказания к применению витальной экстирпации пульпы.
26. Этапы проведения витальной экстирпации.
27. Ошибки в процессе лечения методом витальной пульпэктомии.
28. Понятие о девитализации пульпы, показание к применению
29. Алгоритм девитальной экстирпации пульпы
30. Ошибки и осложнения при девитальных методах лечения

Письменный контроль

ЗАНЯТИЕ № 12

ТЕМА 11: РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ.

*Контрольные вопросы:*

1. Функции пульпы
2. Возрастная анатомия полости зуба и возрастные особенности пульпы
3. Этиология пульпита
4. Патогенез пульпита.
5. Патогенез хронического пульпита
6. Классификация пульпита
7. Субъективные методы диагностики пульпита при обследовании пациента.
8. Объективные методы диагностики пульпита при обследовании пациента: осмотр, зондирование, перкуссия, пальпация, внешний осмотр.

9. Осмотр полости рта при диагностики пульпита.
10. Электроодонтометрия зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
11. Апекслокация корневого канала зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
12. Лучевая диагностика зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
13. Оценка данных рентгенограммы при диагностики пульпита.
14. Радиовизиография, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
15. Гиперемия пульпы.
16. Клиника острого очагового пульпита
17. Клиника острого диффузного пульпита
18. Клиника острого гнойного пульпита.
19. Дифференциальная диагностика острого очагового пульпита и глубокого кариеса.
20. Дифференциальная диагностика острого очагового и острого диффузного
21. пульпитов.
22. Дифференциальная диагностика острого очагового и хронического фиброзного пульпитов.
23. Дифференциальная диагностика острого очагового пульпита и папиллита.
24. Дифференциальная диагностика острого диффузного и острого гнойного пульпитов.
25. Дифференциальная диагностика острого диффузного и хронических обострившихся форм пульпита.
26. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита, острого верхушечного периодонтита и хронического верхушечного периодонтита в стадии обострения.
27. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита и невралгии тройничного нерва.
28. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита и гайморита.
29. Порядок оказания медицинской помощи при заболеваниях эндодонта.
30. Клиника хронического фиброзного пульпита
31. Клиника гипертрофического пульпита
32. Клиника гангренозного пульпита
33. Клиника хронического пульпита в стадии обострения
34. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита и глубокого кариеса.
35. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного и хронического гангренозного пульпитов.
36. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита в стадии обострения и острого очагового пульпита.
37. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного и пульпита в стадии обострения и острого диффузного пульпита.
38. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита в стадии обострения и острого или обострившегося верхушечного периодонтита.
39. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита и хронического верхушечного периодонтита.
40. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита в стадии обострения и острого диффузного пульпита.
41. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита в стадии обострения и острого или обострившегося верхушечного периодонтита.
42. Дифференциальная диагностика хронического гипертрофического пульпита и разросшихся грануляций из перфорации дна полости зуба (би- или трифуркации).
43. Этиология конкрементозного пульпита.



44. Диагностика конкрементозного пульпита.
45. Основные дифференциально-диагностические признаки хронического конкрементозного пульпита
46. Теоретическим обоснование применения биологического метода лечения пульпита
47. Показания к консервативному методу лечения пульпита.
48. Противопоказания к проведению консервативного метода лечения пульпита.
49. Этапы биологического метода лечения.
50. Показания для проведения витальной ампутации
51. Этапы выполнения витальной ампутации
52. Показания к применению витальной экстирпации пульпы.
53. Противопоказания к применению витальной экстирпации пульпы.
54. Этапы проведения витальной экстирпации.
55. Ошибки в процессе лечения методом витальной пульпэктомии.
56. Понятие о девитализации пульпы, показание к применению
57. Алгоритм девитальной экстирпации пульпы
58. Ошибки и осложнения при девитальных методах лечения

#### Собеседование

##### Практическое занятие №1

«Тема: Планирование и подготовка к лечению апикального периодонтита. современный эндодонтический инструментарий и методы инструментальной обработки каналов»

Перечень учебных вопросов:

1. Понятие об эндодонтическом лечении.
2. Механическая обработка зуба и корневого канала.
3. раскрытие полости зуба и создание хорошего доступа к устью каналов.
4. раскрытие и расширение устьев корневых каналов.
5. эндодонтический современный инструментарий и его характеристика.
6. инструменты для расширения устьев корневых каналов.
7. инструменты для прохождения корневого канала.
8. инструменты для расширения корневого канала.
9. инструменты для определения длины (размера) канала.
10. инструменты для пломбирования корневых каналов.
11. прохождение корневого канала.

##### Практическое занятие №2

«Ирригация и дезинфекция корневых каналов. антибактериальные средства. методы лечения зубов с проблемными корневыми каналами»

Перечень учебных вопросов:

1. Цели антисептической обработки корневых каналов.
2. Понятие об ирригации и дезинфекции корневых каналов.
3. Антибактериальные средства используемые для дезинфекции корневых каналов.
4. Методы лечения зубов с проблемными корневыми каналами.

##### Практическое занятие № 3.

«Выбор пломбировочного материала и пломбирование корневых каналов. временное пломбирование корневых каналов»

Перечень учебных вопросов:

- Требования, предъявляемые к материалам для пломбирования корневых каналов.
2. Классификация пломбировочных материалов для каналов.
  3. Методы пломбирования корневых каналов:
    - а) пломбирование одной пастой
    - б) пломбирование с использованием первичнотвердых материалов

- в) метод латеральной конденсации
  - г) пломбирование корневых каналов с использованием системы «Термафил»
  - д) импрегнационные методы
4. Временное пломбирование корневых каналов.

#### Практическое занятие № 4.

«Эндодонтическая подготовка к проведению хирургических методов лечения заболеваний периодонта: корono – радикулярной сепарации, гемисекции, ампутации корня, резекции верхушки корня и реплантации зуба»

Перечень учебных вопросов:

1. Корono - радикулярная сепарация. Показания и противопоказания к проведению.
2. Гемисекция и ампутация корня зуба. Показания и противопоказания к проведению.
3. Эндодонтическая подготовка. Современные подходы к эндодонтическому лечению.
4. Резекция верхушки корня. Определение. Показания и противопоказания к проведению.
5. Реплантация зуба. Определение. Показания и противопоказания к проведению.

#### Практическое занятие № 5

«Методы оказания неотложной помощи пациентам с пульпитом. Неотложное лечение зубов с жизнеспособной и нежизнеспособной пульпой»

Перечень учебных вопросов:

1. Методы оказания неотложной помощи пациентам с пульпитом, сохраняющие жизнеспособность пульпы.
2. Методы оказания неотложной помощи пациентам с пульпитом, при которых жизнеспособность пульпы не сохраняется.
3. Лекарственные препараты, применяемые при оказании первой помощи больному с острым пульпитом.
4. Девитальные методы обезболивания пульпы:
5. Препараты, применяемые для девитального обезболивания.
6. Методика обезболивания мышьяковистой пастой, механизм действия мышьяка.
6. Витальные методы обезболивания:
7. Аппликационная анестезия, показания, методика.
8. Инъекционная анестезия, показания, методика.
7. Методы оказания неотложной помощи пациентам с острыми формами периодонтита и обострением хронических форм.

#### Практическое занятие № 6 «Физические методы лечения периодонтита»

Перечень учебных вопросов:

1. Роль и место физических методов в лечении периодонтитов.
2. Показания и противопоказания к назначению физических процедур.
3. Физические методы, применяемые при остром верхушечном периодонтите.
4. Физические методы, применяемые при хроническом верхушечном периодонтите.
5. Возможные осложнения при проведении физических методов лечения, их профилактика.

#### Практическое занятие № 7 «Работа на фантоме»

Письменный контроль

#### Практическое занятие № 8 «Рубежный контроль знаний»

Перечень учебных вопросов:

1. Понятие об эндодонтическом лечении.
2. Механическая обработка зуба и корневого канала.
3. раскрытие полости зуба и создание хорошего доступа к устью каналов.

4. раскрытие и расширение устьев корневых каналов.
5. эндодонтический современный инструментарий и его характеристика.
6. инструменты для расширения устьев корневых каналов.
7. инструменты для прохождения корневого канала.
8. инструменты для расширения корневого канала.
9. инструменты для определения длины (размера) канала.
10. инструменты для пломбирования корневых каналов.
11. прохождение корневого канала.
12. Цели антисептической обработки корневых каналов.
13. Понятие об ирригации и дезинфекции корневых каналов.
14. Антибактериальные средства используемые для дезинфекции корневых каналов.
15. Методы лечения зубов с проблемными корневыми каналами.
16. Требования, предъявляемые к материалам для пломбирования корневых каналов.
17. Классификация пломбировочных материалов для каналов.
18. Методы пломбирования корневых каналов:
19. а) пломбирование одной пастой
20. б) пломбирование с использованием первичнотвердых материалов
21. в) метод латеральной конденсации
22. г) пломбирование корневых каналов с использованием системы «Термафил»
23. д) импрегнационные методы
24. Временное пломбирование корневых каналов.
25. Корона - радикулярная сепарация. Показания и противопоказания к проведению.
26. Гемисекция и ампутация корня зуба. Показания и противопоказания к проведению.
27. 3.Эндодонтическая подготовка. Современные подходы к эндодонтическому лечению.
28. Резекция верхушки корня. Определение. Показания и противопоказания к проведению.
29. Реплантация зуба. Определение. Показания и противопоказания к проведению.
30. Методы оказания неотложной помощи пациентам с пульпитом, сохраняющие жизнеспособность пульпы.
31. Методы оказания неотложной помощи пациентам с пульпитом, при которых жизнеспособность пульпы не сохраняется.
32. Лекарственные препараты, применяемые при оказании первой помощи больному с острым пульпитом.
33. Девиальные методы обезболивания пульпы:
34. Препараты, применяемые для девиального обезболивания.
35. Методика обезболивания мышьяковистой пастой, механизм действия мышьяка.
36. Витальные методы обезболивания:
37. Аппликационная анестезия, показания, методика.
38. Инъекционная анестезия, показания, методика.
39. Методы оказания неотложной помощи пациентам с острыми формами периодонтита и обострением хронических форм.
40. Роль и место физических методов в лечении периодонтитов.
41. Показания и противопоказания к назначению физических процедур.
42. Физические методы, применяемые при остром верхушечном периодонтите.
43. Физические методы, применяемые при хроническом верхушечном периодонтите.
44. Возможные осложнения при проведении физических методов лечения, их профилактика.

Собеседование

### **Практическое занятие № 1**

«Лечение пациентов с заболеваниями пульпы и периодонта, относящихся к группе риска. Оказание экстренной помощи при неотложных состояниях»

Перечень учебных вопросов:

1. Какие пациенты входят в группу риска.
2. Особенности планирования эндодонтического лечения у пациентов с пульпитом.
3. Особенности планирования эндодонтического лечения у пациентов с периодонтитом.
4. Меры профилактики возможных осложнений в процессе и после эндодонтического лечения.
5. Реабилитация пациентов группы риска после эндодонтического лечения.
6. Какие состояния относятся к неотложным.
7. Диагностика и дифференциальная диагностика неотложных состояний.
8. Оказание экстренной помощи при сердечно-сосудистой патологии.
9. Оказание экстренной помощи при патологии дыхательной системы.
10. Оказание экстренной помощи при лекарственной аллергии.
11. Оказание экстренной помощи при гипер-и гипогликемической коме.
12. Оказание экстренной помощи при острых неврологических состояниях.

**Практическое занятие № 2 «Экстренная и неотложная помощи в амбулаторной стоматологической практике - тема 1»**

1. Понятие об эндогенных экстремальных факторах.
2. Основные требования к оказанию неотложной медицинской помощи.
3. Дайте определение понятию «обморок».
4. Клинические проявления обморока.
5. Назовите три стадии обморока.
6. Современная классификация обмороков (согласно рекомендациям по изучению синкопальных состояний при Европейском обществе кардиологов, 2010)
7. Назовите состояния, которые ошибочно расценивают как обморок.
8. Лечение обморока.
9. Профилактика обморока.
10. Основные признаки приступа стенокардии.
11. Неотложная помощь при стенокардии.
12. Механизм возникновения реакции на внутрисосудистое введение вазоконстрикторов в составе местного анестетика.
13. Клинические проявления реакции на внутрисосудистое введение вазоконстрикторов в составе местного анестетика.
14. Лечение проявления реакции на внутрисосудистое введение вазоконстрикторов в составе местного анестетика.

**Практическое занятие № 3 «Экстренная и неотложная помощи в амбулаторной стоматологической практике – тема 2»**

15. Дайте определение понятию «коллапс».
16. Классификация коллапса по этиологии.
17. Клинические проявления коллапса.
18. «Приоритеты в лечении коллапса».
19. Медикаментозное лечение коллапса.
20. Дайте определение понятию «Анафилактический шок».
21. Особенности клиники при анафилактическом шоке.
22. Патогенез анафилактического шока.
23. Спектр симптомов анафилактического шока.
24. Клинические формы анафилактического шока.
25. Лечение анафилактического шока.

**Практическое занятие № 4 «Реставрация зубов после эндодонтического лечения. использование штифтов и ортопедических конструкций»**  
 перечень учебных вопросов:

1. Цели эндодонтического лечения.
2. Показания к методу восстановления после эндодонтического лечения.
3. Восстановление зубов с помощью пломбировочных материалов.

**Практическое занятие № 5 «Реставрация зубов после эндодонтического лечения. отбеливание зубов с измененным цветом»**

Перечень учебных вопросов:

1. Восстановление зубов с помощью эндокоронок.
2. Восстановление зубов с помощью вкладок.
3. Восстановление зубов с культевых штифтовых конструкций и анкерных штифтов.

**Практическое занятие № 6 «Способы профилактики и устранения ошибок и осложнений в эндодонтии»**

Перечень учебных вопросов:

1. Осложнения в ближайшие сроки после лечения пульпита, их устранение.
2. Осложнения в отдаленные сроки после лечения пульпита, их лечение.
3. Профилактика осложнений при лечении пульпита.
4. Осложнения при эндодонтическом лечении периодонтитов.

**Практическое занятие № 7 «Повторное эндодонтическое лечение зубов»**

Перечень учебных вопросов:

1. Основания к повторному эндодонтическому лечению
2. Цель повторного эндодонтического лечения
3. Показания к повторному эндодонтическому лечению
4. Удаление фрагментов инструментов из канала.
5. Повторное лечение путем распломбирования
6. Удаление «инородных тел» из корневого канала

**Письменный контроль**

**Практическое занятие № 8 Рубежный контроль знаний**

перечень вопросов рубежного контроля знаний:

1. Какие пациенты входят в группу риска.
2. Особенности планирования эндодонтического лечения у пациентов с пульпитом.
3. Особенности планирования эндодонтического лечения у пациентов с периодонтитом.
4. Меры профилактики возможных осложнений в процессе и после эндодонтического лечения.
5. Реабилитация пациентов группы риска после эндодонтического лечения.
6. Какие состояния относятся к неотложным.
7. Диагностика и дифференциальная диагностика неотложных состояний.
8. Оказание экстренной помощи при сердечно-сосудистой патологии.
9. Оказание экстренной помощи при патологии дыхательной системы.
10. Оказание экстренной помощи при лекарственной аллергии.
11. Оказание экстренной помощи при гипер-и гипогликемической коме.
12. Оказание экстренной помощи при острых неврологических состояниях.
13. Цели эндодонтического лечения.
14. Показания к методу восстановления после эндодонтического лечения.
15. Восстановление зубов с помощью пломбировочных материалов.
16. Восстановление зубов с помощью эндокоронок.
17. Восстановление зубов с помощью вкладок.
18. Восстановление зубов с культевых штифтовых конструкций и анкерных штифтов.

19. Осложнения в ближайшие сроки после лечения пульпита, их устранение.
20. Осложнения в отдаленные сроки после лечения пульпита, их лечение.
21. Профилактика осложнений при лечении пульпита.
22. Осложнения при эндодонтическом лечении периодонтитов.
23. Основания к повторному эндодонтическому лечению
24. Цель повторного эндодонтического лечения
25. Показания к повторному эндодонтическому лечению
26. Удаление фрагментов инструментов из канала.
27. Повторное лечение путем распломбирования
28. Удаление «инородных тел» из корневого канала

### 8. Промежуточная аттестация

<i>Форма промежуточной аттестации из РПД дисциплины</i>	<i>количество примерных заданий</i>
<i>Письменный контроль, собеседование</i>	<i>Все контрольные вопросы по дисциплине</i>

#### Письменный контроль

1. Функции пульпы
2. Возрастная анатомия полости зуба и возрастные особенности пульпы
3. Этиология пульпита
4. Патогенез пульпита.
5. Патогенез хронического пульпита
6. Классификация пульпита
7. Субъективные методы диагностики пульпита при обследовании пациента.
8. Объективные методы диагностики пульпита при обследовании пациента: осмотр, зондирование, перкуссия, пальпация, внешний осмотр.
9. Осмотр полости рта при диагностики пульпита.
10. Электроодонтометрия зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
11. Апекслокация корневого канала зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
12. Лучевая диагностика зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
13. Оценка данных рентгенограммы при диагностики пульпита.
14. Радиовизиография, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
15. Гиперемия пульпы.
16. Клиника острого очагового пульпита
17. Клиника острого диффузного пульпита
18. Клиника острого гнойного пульпита.
19. Дифференциальная диагностика острого очагового пульпита и глубокого кариеса.
20. Дифференциальная диагностика острого очагового и острого диффузного
21. пульпитов.
22. Дифференциальная диагностика острого очагового и хронического фиброзного пульпитов.
23. Дифференциальная диагностика острого очагового пульпита и папиллита.
24. Дифференциальная диагностика острого диффузного и острого гнойного пульпитов.

25. Дифференциальная диагностика острого диффузного и хронических обострившихся форм пульпита.
26. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита, острого верхушечного периодонтита и хронического верхушечного периодонтита в стадии обострения.
27. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита и невралгии тройничного нерва.
28. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита и гайморита.
29. Клиника хронического фиброзного пульпита
30. Клиника гипертрофического пульпита
31. Клиника гангренозного пульпита
32. Клиника хронического пульпита в стадии обострения
33. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита и глубокого кариеса.
34. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного и хронического гангренозного пульпитов.
35. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита в стадии обострения и острого очагового пульпита.
36. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного и пульпита в стадии обострения и острого диффузного пульпита.
37. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита в стадии обострения и острого или обострившегося верхушечного периодонтита.
38. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита и хронического верхушечного периодонтита.
39. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита в стадии обострения и острого диффузного пульпита.
40. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита в стадии обострения и острого или обострившегося верхушечного периодонтита.
41. Дифференциальная диагностика хронического гипертрофического пульпита и разросшихся грануляций из перфорации дна полости зуба (би- или трифуркации).
42. Этиология конкрементозного пульпита.
43. Диагностика конкрементозного пульпита.
44. Основные дифференциально-диагностические признаки хронического конкрементозного пульпита
45. Теоретическим обоснование применения биологического метода лечения пульпита
46. Показания к консервативному методу лечения пульпита.
47. Противопоказания к проведению консервативного метода лечения пульпита.
48. Этапы биологического метода лечения.
49. Показания для проведения витальной ампутации
50. Этапы выполнения витальной ампутации
51. Показания к применению витальной экстирпации пульпы.
52. Противопоказания к применению витальной экстирпации пульпы.
53. Этапы проведения витальной экстирпации.
54. Ошибки в процессе лечения методом витальной пульпэктомии.
55. Понятие о девитализации пульпы, показание к применению
56. Алгоритм девитальной экстирпации пульпы
57. Ошибки и осложнения при девитальных методах лечения

### **Письменный контроль**

1. Понятие об эндодонтическом лечении.
2. Механическая обработка зуба и корневого канала.
3. раскрытие полости зуба и создание хорошего доступа к устью каналов.

4. раскрытие и расширение устьев корневых каналов.
5. эндодонтический современный инструментарий и его характеристика.
6. инструменты для расширения устьев корневых каналов.
7. инструменты для прохождения корневого канала.
8. инструменты для расширения корневого канала.
9. инструменты для определения длины (размера) канала.
10. инструменты для пломбирования корневых каналов.
11. прохождение корневого канала.
12. Цели антисептической обработки корневых каналов.
13. Понятие об ирригации и дезинфекции корневых каналов.
14. Антибактериальные средства используемые для дезинфекции корневых каналов.
15. Методы лечения зубов с проблемными корневыми каналами.
16. Требования, предъявляемые к материалам для пломбирования корневых каналов.
17. Классификация пломбировочных материалов для каналов.
18. Методы пломбирования корневых каналов:
19. пломбирование одной пастой
20. пломбирование с использованием первичнотвердых материалов
21. метод латеральной конденсации
22. пломбирование корневых каналов с использованием системы «Термафил»
23. импрегнационные методы
24. Временное пломбирование корневых каналов.
25. Корона - радикулярная сепарация. Показания и противопоказания к проведению.
26. Гемисекция и ампутация корня зуба. Показания и противопоказания к проведению.
27. Эндодонтическая подготовка. Современные подходы к эндодонтическому лечению.
28. Резекция верхушки корня. Определение. Показания и противопоказания к проведению.
29. Реплантиция зуба. Определение. Показания и противопоказания к проведению.
30. Методы оказания неотложной помощи пациентам с пульпитом, сохраняющие жизнеспособность пульпы.
31. Методы оказания неотложной помощи пациентам с пульпитом, при которых жизнеспособность пульпы не сохраняется.
32. Лекарственные препараты, применяемые при оказании первой помощи больному с острым пульпитом.
33. Девиальные методы обезболивания пульпы:
34. Препараты , применяемые для девитального обезболивания.
35. Методика обезболивания мышьяковистой пастой, механизм действия мышьяка.
36. Витальные методы обезболивания:
37. Аппликационная анестезия, показания, методика.
38. Инъекционная анестезия, показания, методика.
39. Методы оказания неотложной помощи пациентам с острыми формами периодонтита и обострением хронических форм.
40. Роль и место физических методов в лечении периодонтитов.
41. Показания и противопоказания к назначению физических процедур.
42. Физические методы, применяемые при остром верхушечном периодонтите.
43. Физические методы, применяемые при хроническом верхушечном периодонтите.
44. Возможные осложнения при проведении физических методов лечения, их профилактика.

### **Письменный контроль**

1. Какие пациенты входят в группу риска.
2. Особенности планирования эндодонтического лечения у пациентов с пульпитом.



3. Особенности планирования эндодонтического лечения у пациентов с периодонтитом.
4. Меры профилактики возможных осложнений в процессе и после эндодонтического лечения.
5. Реабилитация пациентов группы риска после эндодонтического лечения.
6. Какие состояния относятся к неотложным.
7. Диагностика и дифференциальная диагностика неотложных состояний.
8. Оказание экстренной помощи при сердечно-сосудистой патологии.
9. Оказание экстренной помощи при патологии дыхательной системы.
10. Оказание экстренной помощи при лекарственной аллергии.
11. Оказание экстренной помощи при гипер-и гипогликемической коме.
12. Оказание экстренной помощи при острых неврологических состояниях.
13. Цели эндодонтического лечения.
14. Показания к методу восстановления после эндодонтического лечения.
15. Восстановление зубов с помощью пломбировочных материалов.
16. Восстановление зубов с помощью эндокоронок.
17. Восстановление зубов с помощью вкладок.
18. Восстановление зубов с культевых штифтовых конструкций и анкерных штифтов.
19. Осложнения в ближайшие сроки после лечения пульпита, их устранение.
20. Осложнения в отдаленные сроки после лечения пульпита, их лечение.
21. Профилактика осложнений при лечении пульпита.
22. Осложнения при эндодонтическом лечении периодонтитов.
23. Основания к повторному эндодонтическому лечению
24. Цель повторного эндодонтического лечения
25. Показания к повторному эндодонтическому лечению
26. Удаление фрагментов инструментов из канала.
27. Повторное лечение путем распломбирования.
28. Удаление «инородных тел» из корневого канала.

### **Собеседование**

#### **Перечень экзаменационных вопросов дисциплине «Эндодонтия»**

1. Функции пульпы
2. Возрастная анатомия полости зуба и возрастные особенности пульпы
3. Этиология пульпита
4. Патогенез пульпита.
5. Патогенез хронического пульпита
6. Классификация пульпита
7. Субъективные методы диагностики пульпита при обследовании пациента.
8. Объективные методы диагностики пульпита при обследовании пациента: осмотр, зондирование, перкуссия, пальпация, внешний осмотр.
9. Осмотр полости рта при диагностики пульпита.
10. Электроодонтометрия зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
11. Апекслокация корневого канала зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
12. Лучевая диагностика зуба, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
13. Оценка данных рентгенограммы при диагностики пульпита.
14. Радиовизиография, как дополнительный метод исследования при диагностики пульпита.
15. Гиперемия пульпы.
16. Клиника острого очагового пульпита
17. Клиника острого диффузного пульпита

18. Клиника острого гнойного пульпита.
19. Дифференциальная диагностика острого очагового пульпита и глубокого кариеса.
20. Дифференциальная диагностика острого очагового и острого диффузного
21. пульпитов.
22. Дифференциальная диагностика острого очагового и хронического фиброзного пульпитов.
23. Дифференциальная диагностика острого очагового пульпита и папиллита.
24. Дифференциальная диагностика острого диффузного и острого гнойного пульпитов.
25. Дифференциальная диагностика острого диффузного и хронических обострившихся форм пульпита.
26. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита, острого верхушечного периодонтита и хронического верхушечного периодонтита в стадии обострения.
27. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита и невралгии тройничного нерва.
28. Дифференциальная диагностика острого диффузного пульпита и гайморита.
29. Клиника хронического фиброзного пульпита
30. Клиника гипертрофического пульпита
31. Клиника гангренозного пульпита
32. Клиника хронического пульпита в стадии обострения
33. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита и глубокого кариеса.
34. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного и хронического гангренозного пульпитов.
35. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита в стадии обострения и острого очагового пульпита.
36. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного и пульпита в стадии обострения и острого диффузного пульпита.
37. Дифференциальная диагностика хронического фиброзного пульпита в стадии обострения и острого или обострившегося верхушечного периодонтита.
38. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита и хронического верхушечного периодонтита.
39. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита в стадии обострения и острого диффузного пульпита.
40. Дифференциальная диагностика хронического гангренозного пульпита в стадии обострения и острого или обострившегося верхушечного периодонтита.
41. Дифференциальная диагностика хронического гипертрофического пульпита и разросшихся грануляций из перфорации дна полости зуба (би- или трифуркации).
42. Этиология конкрементозного пульпита.
43. Диагностика конкрементозного пульпита.
44. Основные дифференциально-диагностические признаки хронического конкрементозного пульпита
45. Теоретическим обоснование применения биологического метода лечения пульпита
46. Показания к консервативному методу лечения пульпита.
47. Противопоказания к проведению консервативного метода лечения пульпита.
48. Этапы биологического метода лечения.
49. Показания для проведения витальной ампутации
50. Этапы выполнения витальной ампутации
51. Показания к применению витальной экстирпации пульпы.
52. Противопоказания к применению витальной экстирпации пульпы.
53. Этапы проведения витальной экстирпации.
54. Ошибки в процессе лечения методом витальной пульпэктомии.

55. Понятие о девитализации пульпы, показание к применению
56. Алгоритм девитальной экстирпации пульпы
57. Ошибки и осложнения при девитальных методах лечения
58. Понятие об эндодонтическом лечении.
59. Механическая обработка зуба и корневого канала.
60. раскрытие полости зуба и создание хорошего доступа к устью каналов.
61. раскрытие и расширение устьев корневых каналов.
62. эндодонтический современный инструментарий и его характеристика.
63. инструменты для расширения устьев корневых каналов.
64. инструменты для прохождения корневого канала.
65. инструменты для расширения корневого канала.
66. инструменты для определения длины (размера) канала.
67. инструменты для пломбирования корневых каналов.
68. прохождение корневого канала.
69. Цели антисептической обработки корневых каналов.
70. Понятие об ирригации и дезинфекции корневых каналов.
71. Антибактериальные средства используемые для дезинфекции корневых каналов.
72. Методы лечения зубов с проблемными корневыми каналами.
73. Требования, предъявляемые к материалам для пломбирования корневых каналов.
74. Классификация пломбировочных материалов для каналов.
75. Методы пломбирования корневых каналов:
76. пломбирование одной пастой
77. пломбирование с использованием первичнотвердых материалов
78. метод латеральной конденсации
79. пломбирование корневых каналов с использованием системы «Гермафил»
80. импрегнационные методы
81. Временное пломбирование корневых каналов.
82. Корона - радикулярная сепарация. Показания и противопоказания к проведению.
83. Гемисекция и ампутация корня зуба. Показания и противопоказания к проведению.
84. Эндодонтическая подготовка. Современные подходы к эндодонтическому лечению.
85. Резекция верхушки корня. Определение. Показания и противопоказания к проведению.
86. Реплантация зуба. Определение. Показания и противопоказания к проведению.
87. Методы оказания неотложной помощи пациентам с пульпитом, сохраняющие жизнеспособность пульпы.
88. Методы оказания неотложной помощи пациентам с пульпитом, при которых жизнеспособность пульпы не сохраняется.
89. Лекарственные препараты, применяемые при оказании первой помощи больному с острым пульпитом.
90. Девитальные методы обезболивания пульпы:
91. Препараты, применяемые для девитального обезболивания.
92. Методика обезболивания мышьяковистой пастой, механизм действия мышьяка.
93. Витальные методы обезболивания:
94. Аппликационная анестезия, показания, методика.
95. Инъекционная анестезия, показания, методика.
96. Методы оказания неотложной помощи пациентам с острыми формами периодонтита и обострением хронических форм.
97. Роль и место физических методов в лечении периодонтитов.
98. Показания и противопоказания к назначению физических процедур.
99. Физические методы, применяемые при остром верхушечном периодонтите.
100. Физические методы, применяемые при хроническом верхушечном периодонтите.
101. Возможные осложнения при проведении физических методов лечения, их профилактика.

102. Какие пациенты входят в группу риска.
103. Особенности планирования эндодонтического лечения у пациентов с пульпитом.
104. Особенности планирования эндодонтического лечения у пациентов с периодонтитом.
105. Меры профилактики возможных осложнений в процессе и после эндодонтического лечения.
106. Реабилитация пациентов группы риска после эндодонтического лечения.
107. Какие состояния относятся к неотложным.
108. Диагностика и дифференциальная диагностика неотложных состояний.
109. Оказание экстренной помощи при сердечно-сосудистой патологии.
110. Оказание экстренной помощи при патологии дыхательной системы.
111. Оказание экстренной помощи при лекарственной аллергии.
112. Оказание экстренной помощи при гипер-и гипогликемической коме.
113. Оказание экстренной помощи при острых неврологических состояниях.
114. Цели эндодонтического лечения.
115. Показания к методу восстановления после эндодонтического лечения.
116. Восстановление зубов с помощью пломбировочных материалов.
117. Восстановление зубов с помощью эндокоронок.
118. Восстановление зубов с помощью вкладок.
119. Восстановление зубов с культевых штифтовых конструкций и анкерных штифтов.
120. Осложнения в ближайшие сроки после лечения пульпита, их устранение.
121. Осложнения в отдаленные сроки после лечения пульпита, их лечение.
122. Профилактика осложнений при лечении пульпита.
123. Осложнения при эндодонтическом лечении периодонтитов.
124. Основания к повторному эндодонтическому лечению
125. Цель повторного эндодонтического лечения
126. Показания к повторному эндодонтическому лечению
127. Удаление фрагментов инструментов из канала.
128. Повторное лечение путем распломбирования.
129. Удаление «инородных тел» из корневого канала.

#### Показатели оценивания компетенций и шкалы оценки

Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции	Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный (пороговый) уровень освоения компетенции	Оценка «хорошо» (зачтено) или достаточный уровень освоения компетенции	Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции
Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать знания при решении заданий, отсутствие самостоятельности в применении умений. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем,	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных образцам, что подтверждает наличие сформированной компетенции на более высоком	Обучающийся демонстрирует способность к полной самостоятельности в выборе способа решения нестандартных заданий в рамках дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в

результатах освоения учебной дисциплины	следует считать, что компетенция сформирована на удовлетворительном уровне.	уровне. Наличие такой компетенции на достаточном уровне свидетельствует об устойчиво закрепленном практическом навыке	ходе освоения данной дисциплины, так и смежных дисциплин, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне.
---	---	---	---

### Критерии оценивания при зачёте

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
зачтено	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	логичность и последовательность ответа
не зачтено	недостаточное знание изучаемой предметной области, неудовлетворительное раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	слабые навыки анализа явлений, процессов, событий, неумение давать аргументированные ответы, приводимые примеры ошибочны	отсутствие логичности и последовательности ответа

### Критерии оценивания форм контроля: Собеседования:

Отметка	Критерии		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	высокая логичность и последовательность ответа
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области,	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий,	логичность и последовательность ответа

	отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа

**ЧЕК-ЛИСТ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ**  
при использовании балльно-рейтинговой системы оценивания

№	Экзаменационное мероприятие*	Баллы
1	устный ответ на вопрос 1	30 баллов
2	устный ответ на вопрос 2	20 баллов
3	устный ответ на вопрос 3	10 баллов
4	дополнительный вопрос 1	30 баллов
5	дополнительный вопрос 2	10 баллов
Итого за экзаменационную процедуру максимальное кол-во баллов:		100

\* Указываются конкретные виды, этапы проведения процедуры зачета, баллы за каждый из этапов, из расчета max 100 баллов в целом за процедуру зачета.

**ЧЕК-ЛИСТ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ**  
(чек-лист для второй (комиссионной) пересдачи в случае, если изучение дисциплины завершается экзаменом )

№	Экзаменационное мероприятие*	Баллы
1	устный ответ на вопрос 1	30 баллов
2	устный ответ на вопрос 2	20 баллов
3	устный ответ на вопрос 3	10 баллов

4	дополнительный вопрос 1	30 баллов
5	дополнительный вопрос 2	10 баллов
Итого за экзаменационную процедуру максимальное кол-во баллов:		100

\* Указываются конкретные виды, этапы проведения процедуры экзамена, баллы за каждый из этапов, из расчета max 100 баллов в целом за процедуру экзамена.