

**Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**ОДОБРЕНО**

Учебно-методическим советом

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«27» июня 2022 г. протокол № 6

\_\_\_\_\_  
Председатель совета О.А. Милованова



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

Академик РАН, профессор

Д.А. Сычев

«30» июня 2022 г.

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ВЫПУСКНИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –  
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В  
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.69 ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**

**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**

**Базовая часть – трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)**

**Москва  
2022**

**Состав рабочей группы  
по разработке программы государственной итоговой аттестации  
по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия**

| <b>№ п/п</b>                    | <b>Фамилия, имя, отчество</b>   | <b>Ученая степень, звание</b> | <b>Занимаемая должность</b>   | <b>Место работы</b>    |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| 1.                              | Мантурова Наталья Евгеньевна    | д.м.н., профессор             | заведующий кафедрой пластической и челюстно-лицевой хирургии имени профессора А.И.Неробеева | ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ |
| 2.                              | Малаховская Вера Ивановна       | д.м.н., профессор             | профессор кафедры пластической и челюстно-лицевой хирургии имени профессора А.И.Неробеева   | ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ |
| 3.                              | Гарелик Евгений Исаевич         | к.м.н., доцент                | доцент кафедры пластической и челюстно-лицевой хирургии имени профессора А.И.Неробеева      | ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ |
| <b>По методическим вопросам</b> |                                 |                               |   |                        |
| 1.                              | Стремоухов Анатолий Анатольевич | Д.м.н., профессор             | Директор Института методологии профессионального развития                                   | ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ |
| 2.                              | Першина Ольга Николаевна        |                               | начальник учебно-методического отдела   | ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ |
| 3.                              | Прохорова Жанна Минасовна       |                               | специалист учебно-методического отдела  | ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ |

## **Содержание**

I. Общие положения

II. Требования к государственной итоговой аттестации

III. Государственная итоговая аттестация

IV. Критерии оценки ответа выпускника

V. Рекомендуемая литература

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия» разработана на основании:

– Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 02.03.2016) «Об образовании в Российской Федерации» (опубликован в издании «Собрание законодательства Российской Федерации», 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, ст. 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4217, ст. 4257, ст. 4263; 2015, № 1, ст. 42, ст. 53, ст. 72; № 14, ст. 2008; № 27, ст. 3951, ст. 3989; № 29, ст. 4339, ст. 4364; № 51, ст. 7241; 2016, № 1, ст. 8, ст. 9, ст. 24, ст. 78);

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 №1112 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 23.10.2014 №34415).);

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 28.01.2014 № 31136);

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11.04.2016 № 41754);

– Устава Академии;

– локальных нормативных актов, регулирующих организацию и проведение государственной итоговой аттестации.

### **1.2. Государственная итоговая аттестация в структуре программы ординатуры**

Государственная итоговая аттестация относится в полном объеме к базовой части программы – Блок 3. Государственная итоговая аттестация – и завершается присвоением квалификации врач-челюстно-лицевой хирург.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Трудоемкость освоения программы государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия» составляет 3 зачетных единицы, из них: 2 зачетных единицы приходятся на подготовку к государственному

экзамену и 1 зачетная единица – государственные итоговые испытания в форме государственного экзамена.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Государственная итоговая аттестация выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия» должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-челюстно-лицевого хирурга в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности.

Обучающиеся допускаются к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры по специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия».

Обучающимся, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры по специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия».

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно» отчисляются из организации с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственную итоговую аттестацию по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия или в других случаях, перечень которых устанавливается организацией самостоятельно), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации.

## **III. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена, состоящего из двух этапов: 1) междисциплинарного тестирования; 2) устного собеседования по дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Государственная итоговая аттестация включает оценку сформированности у обучающихся компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) путём оценки знаний, умений и владений в соответствии с содержанием программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по

специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия», и характеризующих их готовность к выполнению профессиональных задач соответствующих квалификации – врач-челюстно-лицевой хирург.

### **Перечень компетенций, оцениваемых на государственной итоговой аттестации**

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями** (далее – УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать **профессиональными компетенциями** (далее – ПК):

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 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 здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ) (ПК-5);

лечебная деятельность:

– готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и челюстно-лицевой хирургической медицинской помощи (ПК-6);

– готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

– готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

– готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

## **I этап. Междисциплинарное тестирование**

Междисциплинарное тестирование осуществляется по утвержденным материалам фонда оценочных средств, разработанных в соответствии с паспортом компетенций обучающихся по специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия» и размещенным в информационной системе организационного управления (далее – ИСОУ) Академии. Индивидуальное тестирование обучающегося включает 100 тестовых заданий. Процедура междисциплинарного тестирования осуществляется в компьютерных классах Академии.

### **Примеры контрольно-измерительных материалов, выявляющих результаты освоения выпускником программы ординатуры**

1. Показанием для проведения первичной костной пластики является дефект челюсти после:

А. Периостита.

Б. Секвестрэктомии.

В. Постлучевой некрэктомии.

Г. Удаление злокачественных опухолей.

Д. Удаление доброкачественных опухолей.

Ответ: Д.

2. Клиническая картина неврита тройничного нерва характеризуется:

А. Приступообразными ночными болями длительностью 15-30 минут,

иррадиирущими в ухо, висок.

Б. Продолжительной, варьирующей по интенсивности болью, усиливающейся при давлении по ходу нерва.

В. Тупыми длительными болями с чувством давления и напряжения в верхней челюсти, выделениями из носа.

Г. Продолжительными приступообразными болями с иррадиацией в ухо, хрустом в височно-нижнечелюстном суставе.

Д. Кратковременными интенсивными болями, возникающими от случайных раздражений без нарушений чувствительности.

Ответ: Б.

3. Точка пальцевого прижатия лицевой артерии располагается:

А. На 1 см ниже козелка уха.

Б. На 0,5-1 см ниже середины нижнего края глазницы.

В. Позади угла нижней челюсти.

Г. На середине высоты тела нижней челюсти у переднего края жевательной мышцы.

Д. На 1 см ниже середины скуловой дуги.

Ответ: Г.

4. Краевая нижнечелюстная ветвь лицевого нерва перегибается через край нижней челюсти на следующем участке:

А. В проекции переднего края околоушной слюнной железы, выше заднего края жевательной мышцы.

Б. В средней трети крепления *m. Depressor anguli oris*.

В. Пересекает лицевую артерию вену по нижнечелюстной границе, и идет поверхностно по отношению к ним.

Г. Сразу за углом нижней челюсти, в проекции заднего края платизмы.

Д. По переднему краю жевательной мышцы.

Ответ: Б.

5. Отсутствие подкожно-жировой клетчатки на одной стороне лица характерно для заболевания:

А. Гемифациальная микросомия.

Б. Болезнь Барракера-Сименса.

В. Болезнь Ромберга.

Г. Синдром Крузона.

Д. Синдром Тричер-Коллинза.

Ответ: В.

6. Методом хирургической коррекции изменений, возникающих при болезни Барракера-Симонса, является:

А. Костно-реконструктивная операция.

Б. Аутотрансплантация жировой ткани.



- В. Репозиция височной мышцы.
- Г. Аутотрансплантация мышечных лоскутов.
- Д. Нейропластика.

Ответ: Б.

7. «Китайским» лоскутом является:

- А. Васкуляризованный лоскут, взятый с тыла стопы.
- Б. Поперечный кожно-мышечный лоскут передней брюшной стенки на основе прямой мышцы живота (TRAM-лоскут).
- В. Лоскут из тканей передней брюшной стенки на широкой питающей ножке.
- Г. Островковый, артериализированный лоскут, взятый на лучевой артерии и комитантных венах.
- Д. Островковый, артериализированный лоскут, взятый на пальцевой артерии и комитантных венах.

Ответ: Г.

8. Главным преимуществом торако-дорзального лоскута является:

- А. Лоскут может быть больших размеров.
- Б. Хорошо закрывается донорский дефект.
- В. Постоянная анатомия и лёгкая доступность сосудистой ножки.
- Г. Может быть использован в качестве моторного лоскута.
- Д. Может быть сформирован в различных вариантах.

Ответ: В.

9. Верхушка брови у женщин располагается:

- А. В области внутренней трети брови.
- Б. На латеральном лимбусе глаза.
- В. На уровне средней трети брови.
- Г. На уровне наружной трети брови.
- Д. На уровне внутренней трети брови.

Ответ: В.

10. Мышца Мюллера располагается:

- А. Под мышцей поднимающей верхнее веко.
- Б. Под внутриорбитальным жиром.
- В. Под верхней прямой мышцей.
- Г. Под верхней тарзальной пластинкой.
- Д. Под мышцей опускающей нижнее веко.

Ответ: Г.

11. В норме глазное яблоко выступает относительно костных стенок орбиты на расстояние:

- А. От 10 до 12 мм.
- Б. От 15 до 17 мм.

- В. От 18 до 20 мм.
- Г. От 21 до 23 мм.
- Д. От 6 до 10 мм.

Ответ: А.

12. Основной мышцей, поднимающей бровь, является:

- А. Мышца, наморщивающая бровь.
- Б. Лобная мышца.
- В. Круговая мышца глаза.
- Г. «Мышца гордецов».
- Д. Височная мышца.

Ответ: Б.

13. Свободный кожный лоскут фиксируют на ране:

- А. Узловыми швами.
- Б. Давящей повязкой.
- В. Внутрикожными швами.
- Г. Узловыми швами и давящей повязкой.
- Д. Парафиновой повязкой и узловыми швами.

Ответ: Г.

14. Основным методом пластики частичного дефекта концевого отдела носа является:

- А. По Рауэру.
- Б. По Суслову.
- В. Лоскут на микроанастомозе.
- Г. Лоскут на ножке с губо-щечной складки.
- Д. Артериализированный лоскут височной области.

Ответ: Г.

15. Пересадку кожи на ожоговую рану производят:

- А. Как можно позже.
- Б. Как можно раньше.
- В. На 5 сутки после ожога.
- Г. С момента эпителизации.
- Д. После отторжения струпа и развития грануляций.

Ответ: В.

16. Максимально допустимый угол поворота лоскута на ножке:

- А. До 45°.
- Б. До 90°.
- В. До 120°.
- Г. До 140°.
- Д. До 180°.

Ответ: Д.

17. Место выхода на коже чувствительных волокон средней ветви тройничного нерва определяется в области:

- А. Резцового канала.
- Б. Мыщелкового отростка.
- В. Надглазничной вырезки.
- Г. Подбородочного отверстия.
- Д. Подглазничного отверстия.

Ответ: Д.

**Инструкция:** выбрать правильный ответ по схеме:

А - если правильные ответы 1, 2 и 3.

Б - если правильные ответы 1 и 2.

В - если правильные ответы 2 и 4.

Г - если правильный ответ 4.

Д - если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

16. Основным преимуществом торако-дорзального лоскута является:

- 1. Лоскут может быть больших размеров.
- 2. Хорошо закрывается донорский дефект.
- 3. Постоянная анатомия и лёгкая доступность сосудистой ножки.
- 4. Может быть использован в качестве моторного лоскута.
- 5. Может быть сформирован в различных вариантах.

Ответ: Д.

17. Признаком местной воспалительной реакции организма является:

- 1. Отёк.
- 2. Краснота.
- 3. Повышение температуры.
- 4. Боль.
- 5. Нарушение функции.

Ответ: Д.

18. Фактором, участвующим в индукции и развитии воспалительного ответа при повреждении мягких тканей является:

- 1. Активация свёртывающей системы крови.
- 2. Активация тромбоцитарного звена гемостаза с выделением простогландинов.
- 3. Активация тучных клеток стимулирующих освобождение гистамина.
- 4. Активация калликреин – кининовой системы – катализатор синтеза брадикинина.
- 5. Активация системы комплемента – создание условий для лизиса клеточных структур микроорганизмов.

Ответ: Д.

19. Прекращению септического процесса способствуют следующие мероприятия:

1. Дренирование полости абсцесса.
2. Вторичная хирургическая обработка (некрэктомия).
3. Удаление инородных тел, поддерживающих (инициирующих) инфекционный процесс.
4. Рациональная антибактериальная терапия.
5. Гипербароокситерапия в сочетании с антибактериальной и противовоспалительной терапией.

Ответ: А.

## **II этап. Устное собеседование по дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников**

Устное собеседование является одной из форм проведения государственного экзамена. Основой для устного собеседования являются экзаменационные билеты, включающие:

1. Контрольные вопросы, выявляющие теоретическую подготовку выпускника.
2. Контрольные задания, выявляющие практическую подготовку выпускника.
3. Ситуационная задача, выявляющая сформированность компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия».

### **Перечень контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку выпускника**

1. Свободная пересадка кожи. Виды трансплантатов, показания для их использования.
2. Формирование рубцовой ткани, виды рубцов. Методы профилактики и лечения гипертрофических и келоидных рубцов.
3. Виды лоскутов и способы их пересадки.
4. Свободная пересадка опорных тканей, виды трансплантатов. Основные этапы костной пластики.
5. Диагностика и лечение острого одонтогенного остеомиелита.
6. Травматический остеомиелит. Клиника, диагностика и лечение.
7. Клиническая характеристика воспалительных процессов мягких тканей челюстно-лицевой области.
8. Хирургическое лечение воспалительных процессов мягких тканей челюстно-лицевой области. Направление разрезов на лице и в полости рта.
9. Острый одонтогенный верхнечелюстной синусит.
10. Клиника, диагностика и лечение переломов тела нижней челюсти.
11. Переломы ветви нижней челюсти. Клиника, диагностика и лечение.
12. Переломы скуловых костей и дуг. Классификация, диагностика и лечение.
13. Кисты челюстей. Клиника, диагностика и лечение.
14. Одонтогенные опухоли и опухолеподобные образования челюстей.
15. Дифференциальная диагностика амелобластом.

16. Виды анкилозов височно-нижнечелюстного сустава. Клиника, диагностика и лечение.
17. Вывихи височно-нижнечелюстного сустава. Клиника, диагностика и лечение.
18. Виды пластики местными тканями. Лоскуты на ножки, принципы формирования.
19. Воспалительные заболевания лимфатической системы лица и шеи. Клиника, диагностика и лечение.
20. Особенности огнестрельных ранений челюстно-лицевой области. Виды и объем медицинской помощи.
21. Невоспалительные заболевания височно-нижнечелюстного сустава.
22. Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава. Клиника, диагностика и лечение.
23. Кисты челюстей. Клиника, дифференциальная диагностика и лечение.
24. Основные типы пороков челюстно-лицевой области.
25. Хирургические способы устранения дефектов губ.
26. Клиника, диагностика и лечение хронического сиалоденита.
27. Этиология, диагностика, клиника и лечение острых сиалоденитов.
28. Макрогнатия и прогнатия нижней челюсти. Клиника и лечение.
29. Рак нижней челюсти. Частота возникновения и клинические проявления.
30. Кисты околоушной области. Клиника и дифференциальная диагностика.
31. Классификация гемангиом. Клиника, диагностика и лечение кавернозной гемангиомы.

#### **Перечень контрольных заданий, выявляющих практическую подготовку выпускника**

1. Покажите рациональные разрезы на лице и шее.
2. Укажите на лице точки риска повреждения лицевого нерва.
3. Выполните остеосинтез нижней челюсти.
4. Выполните микрохирургический шов нерва.
5. Выполните узловый шов сосуда.
6. Выполните эстетический шов кожи.
7. Опишите технику вскрытия субпериостального абсцесса.
8. Опишите технику зондирования слезных путей.
9. Опишите технику наложения трахеостомы.
10. Дайте описание клинической симптоматики болезни Рустицкого и гистиоцитомы.
11. Дайте описание оперативных вмешательств при диспропорциях костных тканей лицевого скелета.
12. Опишите физиотерапевтические методы лечения височно-нижнечелюстного сустава.
13. Опишите физиотерапевтические методы лечения нейрогенной патологии.
14. Опишите физиотерапевтические методы лечения воспалительных процессов и травм.
15. Опишите функциональные методы диагностики в челюстно-лицевой хирургии.
16. Опишите физические методы диагностики в челюстно-лицевой хирургии.
17. Опишите показания и технику удаления зубов

18. Опишите метод спонгиозной внутрикостной анестезии.
19. Опишите технику аппликационного обезболивания.
20. Дайте описание клинической симптоматики и хирургической тактики при дисфункции височно-нижнечелюстного сустава.
21. Дайте описание клинической симптоматики и хирургической тактики при остром артрите височно-нижнечелюстного сустава
22. Дайте описание клинической симптоматики и хирургической тактики фиброзного анкилоза височно-нижнечелюстного сустава.

### **Примеры ситуационных задач, выявляющих сформированность компетенций выпускника, регламентированных образовательной программой ординатуры:**

Ситуационная задача.

У больного 24 лет остеогенная саркома верхней челюсти.

1. Перечислить основной симптомокомплекс данного заболевания.
2. Назвать особенности течения и диагностики остеогенной саркомы на верхней челюсти.

Ответ:

1. Начинается неожиданно, без всякой видимой причины (за исключением травмы)
  - боли в интактных зубах;
  - чувство неприятного зуда в области десневого края;
  - расшатывание зубов;
  - болевые ощущения, сравнимые с «текущей струей» (на верхней челюсти);
  - парестезия в области разветвления подглазничного или подбородочного нерва.
2. На верхней челюсти рост опухоли диагностируется позже, чем на нижней, из-за прорастания ее в гайморову пазуху
  - на месте развития опухоли появляются различной величины и плотности, умеренно болезненные при пальпации припухлости;
  - отечность мягких тканей;
  - расширяются подкожные и подслизистые вены;
  - кожа над опухолью истончается;
  - контрактура ВНЧС;
  - открывание рта ограничено;
  - патологический перелом нижней челюсти;
  - температура 39-40°;
  - ускоряется РОЭ.

Рентгенологическая картина: преобладание то разрушительных, то созидательных процессов.

### **Примеры экзаменационных билетов для собеседования**

**Билет**

1. Кисты челюстей. Клиника, дифференциальная диагностика и лечение.

2. Выполните остеосинтез нижней челюсти.

У больного 24 лет остеогенная саркома верхней челюсти.

1. Перечислить основной симптомокомплекс данного заболевания.
2. Назвать особенности течения и диагностики остеогенной саркомы на верхней челюсти.

Ответ:

1. Начинается неожиданно, без всякой видимой причины (за исключением травмы)
  - боли в интактных зубах;
  - чувство неприятного зуда в области десневого края;
  - расшатывание зубов;
  - болевые ощущения, сравнимые с «текущей струей» (на верхней челюсти);
  - парестезия в области разветвления подглазничного или подбородочного нерва.
2. На верхней челюсти рост опухоли диагностируется позже, чем на нижней, из-за прорастания ее в гайморову пазуху
  - на месте развития опухоли появляются различной величины и плотности, умеренно болезненные при пальпации припухлости;
  - отечность мягких тканей;
  - расширяются подкожные и подслизистые вены;
  - кожа над опухолью истончается;
  - контрактура ВНЧС;
  - открывание рта ограничено;
  - патологический перелом нижней челюсти;
  - температура 39-40°;
  - ускоряется РОЭ.

Рентгенологическая картина: преобладание то разрушительных, то созидательных процессов.

#### IV. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТА ВЫПУСКНИКА

##### 4.1. Критерии оценки при междисциплинарном тестировании:

Отлично – правильных ответов 90-100%.

Хорошо – правильных ответов 80-89%.

Удовлетворительно - правильных ответов 70-79%.

Неудовлетворительно - правильных ответов 69% и менее.

##### 4.2. Критерии оценки ответов обучающихся при собеседовании:

| Характеристика ответа  | Оценка  |
|--|---------|
| Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне | Отлично |

| Характеристика ответа   | Оценка              |
|---|---------------------|
| <p>понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному</p>  |                     |
| <p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному</p>  | Хорошо              |
| <p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки</p>   | Удовлетворительно   |
| <p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий</p> | Неудовлетворительно |

### 4.3. Критерии уровней подготовленности к решению профессиональных задач:



| Уровень                        | Характеристика   |
|--------------------------------|--|
| Высокий<br>(системный)         | Действие осуществляется на уровне обоснованной аргументации с опорой на знания современных достижений медико-биологических и медицинских наук, демонстрируется понимание перспективности выполняемых действий во взаимосвязи с другими компетенциями |
| Средний<br>(междисциплинарный) | Действие осуществляется на уровне обоснованной аргументации с использованием знаний не только специальных дисциплин, но и междисциплинарных научных областей. Затрудняется в прогнозировании своих действий при нетипичности профессиональной задачи |
| Низкий<br>(предметный)         | Действие осуществляется по правилу или алгоритму (типичная профессиональная задача) без способности выпускника аргументировать его выбор и обосновывать научные основы выполняемого действия.  |

## V. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная:

1. Сохов, С. Т. Удаление зубов под местным обезболиванием. Атлас / С. Т. Сохов, В. В. Афанасьев, М. Р. Абдусаламов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5724-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457245.html>
2. Персин, Л. С. Ортодонтия. Национальное руководство. В 2 т. Т. 2. Лечение зубочелюстных аномалий / Персина Л. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, . - 376 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN --. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454091.html>
3. Афанасьев, В. В. Хирургическое лечение заболеваний и повреждений слюнных желёз с основами сиалэндоскопии. Атлас / Афанасьев В. В. , Абдусаламов М. Р. , Курбанов С. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 200 с. - ISBN 978-5-9704-5366-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453667.html>
4. Кулаков, А. А. Челюстно-лицевая хирургия / под ред. Кулакова А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 692 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4853-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448533.html>
5. Кулаков, А. А. Дополнительные материалы к изданию "Челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство" / Под ред. А. А. Кулакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - (Серия "Национальные руководства"). - 720 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4853-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448533-PRIL.html>
6. Афанасьев, В. В. Слюнные железы. Болезни и травмы / Афанасьев В. В. , Мирзакулова У. Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-5066-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450666.html>
7. Сёмкин, В. А. Одонтогенные кисты и опухоли (диагностика и лечение) / В. А. Сёмкин, И. И. Бабиченко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4162-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441626.html>
8. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс]: Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И.

Неробеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Национальные руководства"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html>

9. Местная пластика при дефектах наружных покровов волосистой части головы. Модуль / М.А. Ходорковский, О.С. Скорынин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-2208.html>

10. Реконструктивные операции при опухолях головы и шеи (нижняя зона лица). Модуль / П.Н. Митрошенков, С.Ю. Иванов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-2088.html>

11. Реконструктивные операции при опухолях головы и шеи (верхняя и средняя зоны лица). Модуль / П.Н. Митрошенков, С.Ю. Иванов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-2087.html>

12. Реконструктивные операции при устранении дефектов и деформаций лица (верхняя челюсть). Модуль / П.Н. Митрошенков, С.Ю. Иванов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-2073.html>

13. Реконструктивные операции при устранении дефектов и деформации лица (нижняя челюсть). Модуль / П.Н. Митрошенков, С.Ю. Иванов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-2057.html>

14. Травмы челюстно-лицевой области. Переломы симфиза нижней челюсти. Модуль / П.Н. Митрошенков, С.Ю. Иванов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-2027.html>

15. Травмы челюстно-лицевой области. Переломы верхней челюсти. Модуль / П.Н. Митрошенков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-2028.html>

16. Повреждения шеи. Модуль / А.Н.Тулупов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-1624.html>

17. Критерии оценки деятельности медицинских организаций, претендующих на оказание профпатологической медицинской помощи. Общие принципы классификации, диагностики и терапии профессиональных заболеваний. Модуль / под ред. Н.Ф. Измерова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-1297.html>

18. Травмы челюстно-лицевой области. Переломы тела и угла нижней челюсти. Модуль / П.Н. Митрошенков, С.Ю. Иванов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-2058.html>

19. Физиотерапия в хирургии. Воспалительные заболевания мягких тканей. Остеомиелит. Модуль / Г.Р. Абусева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-1641.html>

#### *Дополнительная:*

1. "Хирургическая стоматология. Воспалительные и дистрофические заболевания слюнных желез [Электронный ресурс] / Под ред. А.М.Панина - М.: Литтерра, 2011. - (Серия "Библиотека стоматолога")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500016.html>

2. Анатомия человека. В 3-х томах. Том 2 [Электронный ресурс]: Малоформатный атлас / Билич Г.Л., Крыжановский В.А., Николенко В.Н. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425404.html>

3. Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов [Электронный ресурс]: руководство / Под ред. Е.К. Гуманенко, И.М. Самохина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419014.html>
4. Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Топольницкий О.З., Васильев А.Ю. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418260.html>
5. Лучевая диагностика повреждений челюстно-лицевой области [Электронный ресурс] / Васильев Ю.В., Лежнев Д.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416983.html>
6. Черепно-лицевая хирургия в формате 3D [Электронный ресурс]: атлас / Бельченко В.А., Притыко А.Г., Климчук А.В., Филлипов В.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416921.html>
7. Справочник-путеводитель практикующего врача. 2000 болезней от А до Я [Электронный ресурс] / Под ред. И.Н. Денисова, Ю.Л. Шевченко - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417102.html>
8. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс] / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417010.html>
9. Травматология челюстно-лицевой области [Электронный ресурс] / Афанасьев В.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414781.html>
10. Внедрение систем управления качеством медицинской помощи. Модуль / А.Л. Линденбратен, И.С. Кицул;. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-0560.html>
11. Основные положения системы обязательного медицинского страхования в Российской Федерации. Модуль / О.В.Обухова;. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-0572.html>
12. Основы методологии оценки качества и эффективности медицинской помощи. Модуль / А.Л. Линденбратен - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 - <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-0485.html>