

## ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА

### 2-й год обучения

1. Количественные и качественные показатели работы стоматолога хирурга. Нормативная документация. Меры защиты медицинского персонала хирургического стоматологического кабинета от инфицирования ВИЧ и гепатитом В.
2. Этиология и патогенез одонтогенных воспалительных заболеваний. Возможные пути распространения одонтогенной инфекции. Причины обострения хронической одонтогенной инфекции.
3. Особенности операций на лице и в полости рта. Подготовка пациента к удалению зуба при плановой и экстренной операции. Положение врача и пациента при удалении зубов разных групп.
4. Общие правила проведения обезболивания при операциях на лице и в полости рта. Виды общего обезболивания. Абсолютные и относительные показания к проведению общего обезболивания при оперативных вмешательствах в челюстно-лицевой области.
5. Инфильтрационная анестезия при операциях в челюстно-лицевой области. Виды, показания к проведению, техника выполнения. Идиосинкразия при проведении местного обезболивания.
6. Проводниковая анестезия при операциях на верхней челюсти. Костные отверстия и целевые пункты для проводниковой анестезии на верхней челюсти. Инфраорбитальная анестезия. Внутриротовой метод. Внеротовой метод. Показания, техника проведения, зона обезболивания.
7. Проводниковая анестезия при операциях на верхней челюсти. Костные отверстия и целевые пункты для проводниковой анестезии на верхней челюсти. Резцовая анестезия. Внутриротовой метод. Внеротовой метод. Показания, техника проведения, зона обезболивания.
8. Проводниковая анестезия при операциях на верхней челюсти. Костные отверстия и целевые пункты для проводниковой анестезии на верхней челюсти. Резцовая анестезия. Внутриротовой метод. Внеротовой метод. Показания, техника проведения, зона обезболивания.
9. Проводниковая анестезия при операциях на верхней челюсти. Костные отверстия и целевые пункты для проводниковой анестезии на верхней челюсти. Анестезия у большого небного отверстия. Показания, техника проведения, зона обезболивания.
10. Проводниковая анестезия при операциях на нижней челюсти. Костные отверстия и целевые пункты для проводниковой анестезии на нижней челюсти. Мандибулярная анестезия: с помощью пальпации. Показания, техника проведения, зона обезболивания. Мандибулярная аподактильная анестезия по Верлоцкому. Показания, техника проведения, зона обезболивания.
11. Проводниковая анестезия при операциях на нижней челюсти. Костные отверстия и целевые пункты для проводниковой анестезии на нижней челюсти. Торусальная анестезия по Вейсбрему. Показания, техника проведения, зона обезболивания.
12. Проводниковая анестезия при операциях на нижней челюсти. Костные отверстия и целевые пункты для проводниковой анестезии на нижней челюсти. Анестезия у ментального отверстия. Показания, техника проведения, зона обезболивания.
13. Проводниковая анестезия при операциях на нижней челюсти. Костные отверстия и целевые пункты для проводниковой анестезии на нижней челюсти. Внеротовая мандибулярная анестезия по Берше. Блокада нижнеальвеолярного нерва по Берше-Дубову. Показания, техника проведения, зона обезболивания.
14. Общие и местные осложнения при инъекционном обезболивании. Местные осложнения при местном обезболивании: ранение сосудов, повреждение нервных стволов, парез мягкого нёба. Причины, диагностика, лечение, профилактика.
15. Реанимация при неотложном состоянии в клинике хирургической стоматологии. Обморок. Причины возникновения, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
16. Реанимация при неотложном состоянии в клинике хирургической стоматологии. Анафилактический шок. Причины возникновения, клиника, диагностика, дифференциальная

диагностика.

17. Реанимация при неотложном состоянии в клинике хирургической стоматологии. Коллапс. Причины возникновения, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

18. Реанимация при неотложном состоянии в клинике хирургической стоматологии. Отёк Квинке. Причины, клиника, диагностика, неотложная помощь. Профилактика.

19. Принципы сердечно-лёгочной реанимации. Показания к проведению.

20. Операция удаления зуба. Абсолютные и относительные показания. Противопоказания. Щипцы для удаления зубов. Их виды, устройство, показания к применению. Техника удаления зубов щипцами. Этапы операции. Элеваторы. Виды, показания к применению. Техника работы элеваторами.

21. Этапы операции удаления зуба. Заживление раны после удаления зуба. Удаление ретенированных зубов. Показания к удалению, техника удаления ретенированных зубов различной локализации.

22. Сложное удаление зубов и корней. Показания и противопоказания. Оперативный доступ, техника удаления зубов с помощью долота и бормашин. Техника удаления зубов, прорезавшихся вне зубной дуги на верхней челюсти. Техника удаления зубов, прорезавшихся вне зубной дуги на нижней челюсти.

23. Осложнения, возникающие во время удаления зуба. Луночковое кровотечение. Причины, диагностика, лечение, профилактика. Альвеолит. Причины, диагностика, лечение, профилактика.

24. Осложнения, возникающие во время удаления зуба. Передозировка вазоконстриктора. Клиника, диагностика, тактика врача.

25. Проявление ВИЧ – инфекции в челюстно-лицевой области. Этиология. Патогенез. Классификация. Профилактика в условиях поликлиники и стационара.

26. Периодонтиты. Классификация. Этиопатогенез. Патологическая анатомия. Хирургические методы лечения хронических периодонтитов. Резекция верхушки корня. Показания и противопоказания, подготовка и этапы операции.

27. Затрудненное прорезывание третьего нижнего моляра. Клиника, диагностика, дифдиагностика, тактика. Перикоронит. Причины возникновения, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

28. Хирургические методы лечения хронических периодонтитов. Гемисекция. Ампутация. Показания и противопоказания, подготовка и этапы операции.

29. Острый одонтогенный периостит челюстей. Определение. Классификация. Патанатомия, этиопатогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, лечение.

30. Острый одонтогенный остеомиелит челюстей, определение. Классификация. Этиология. Современные представления о патогенезе. Патанатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика с учетом данных Национальных клинических рекомендаций. Комплексное лечение. Исход, возможные осложнения.

31. Подострая и хроническая стадии одонтогенного остеомиелита. Клиника. Диагностика. Клинико-рентгенологическая картина. Дифдиагностика. Лечение. Показания к секвестрэктомии. Техника операции. Комплексное лечение. Исход, возможные осложнения.

32. Острый одонтогенный верхнечелюстной синусит. Этиология. Патанатомия. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы лечения острых одонтогенных верхнечелюстных синуситов

33. Хронический одонтогенный верхнечелюстной синусит. Перфорация и оро-антральное соустье верхнечелюстной пазухи. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения хронических одонтогенных верхнечелюстных синуситов.

34. Острый лимфаденит лица и шеи. Аденофлегмона. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

35. Хронический лимфаденит лица и шеи. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

36. Специфические воспалительные заболевания ЧЛО. Актиномикоз. Этиология. Патогенез.

## Классификация.

37. Специфические воспалительные заболевания ЧЛО. Сифилис. Этиопатогенез. Особенности клиники. Диагностика. Врачебная тактика. Нома. Этиопатогенез. Особенности клиники. Диагностика. Врачебная тактика.
38. Специфические воспалительные заболевания ЧЛО. Туберкулез. Рожистое воспаление лица. Сибирская язва. Этиопатогенез. Особенности клиники. Диагностика. Врачебная тактика.
39. Фурункул и карбункул ЧЛО. Этиопатогенез. Патанатомия. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения фурункулов ЧЛО в зависимости от стадии развития заболевания.
40. Абсцесс и флегмона подглазничной области. Абсцесс и флегмона щёчной области. Топанатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения экссудата. Клиника. Диагностика с учетом данных Национальных клинических рекомендаций. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага.
41. Абсцесс и флегмона поднижнечелюстной области. Абсцесс подъязычной области. Абсцесс и флегмона крыловидно-нижнечелюстного пространства. Топанатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения экссудата. Клиника. Диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага.
42. Флегмона дна полости рта. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения экссудата. Клиника. Диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага.
43. Заболевания слюнных желез, классификация. Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез, сиалозы: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
44. Воспалительные заболевания слюнных желез. Слюннокаменная болезнь. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
45. Воспалительные и дистрофические заболевания ВНЧС, вывихи челюстей. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение с учетом данных Национальных клинических рекомендаций.
46. Статистика, классификация травм ЧЛО. Методы обследования. Вывихи и переломы зубов, переломы альвеолярных отростков. Неогнестрельные повреждения мягких тканей. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
47. Неогнестрельные переломы нижней челюсти. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
48. Неогнестрельные переломы верхней челюсти. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, осложнения с учетом данных Национальных клинических рекомендаций.
49. Скуловерхнечелюстные переломы, переломы скуловой дуги, костей носа. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
50. Неврит (прозальгия) и невралгия тройничного нерва. Клиника, диагностика, лечение. Повреждения лицевого нерва. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения и восстановительные операции при параличе мимических мышц.
51. Кисты челюстей. Этиология, патогенез, диагностика, лечение. Этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение с учетом данных Национальных клинических рекомендаций.
52. Опухоли ЧЛО. Эпидемиология, классификация опухолей ЧЛО. Одонтогенные опухоли челюстей. Одонтомы, амелобластома: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение с учетом данных Национальных клинических рекомендаций.
53. Опухоли ЧЛО. Эпидемиология, классификация опухолей ЧЛО. Остеогенные опухоли челюстей. Остеома, остеобластокластома, остеоид-остеома: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение с учетом данных Национальных клинических рекомендаций.
54. Опухолеподобные образования челюстей. Фиброзная дисплазия, эозинофильная гранулема, болезнь Педжета: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
55. Доброкачественные опухоли мягких тканей ЧЛО. Папилома, фиброма, липома, сосудистые опухоли: этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение с учетом

данных Национальных клинических рекомендаций.

56. Врожденные кисты и свищи лица и шеи. Срединная и боковая кисты шеи, дермоидная и киста: этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение с учетом данных Национальных клинических рекомендаций.

57. Предраковые заболевания лица и полости рта. Классификация, предрасполагающие факторы. Морфологическая характеристика. Факультативный и облигатный предраки, фоновые заболевания. Принципы лечения больных с предраком органов и тканей ЧЛЮ.

58. Рак губы. Клиника, морфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, профилактика

59. Рак губы. Клиника, морфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, профилактика.

60. Рак языка. Клиника, морфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, профилактика

61. Рак слизистой оболочки полости рта. Клиника, морфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, профилактика.

62. Рак кожи лица. Клиника, морфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, профилактика.

63. Доброкачественные опухоли и кисты слюнных желез. Клиника, морфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, профилактика.

64. Злокачественные опухоли слюнных желез. Клиника, морфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, профилактика.

65. Злокачественные опухоли нижней челюсти. Клиника, морфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, профилактика.

66. Злокачественные опухоли верхней челюсти. Клиника, морфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, профилактика.

67. Общие принципы лечения больных со злокачественными опухолями ЧЛЮ. Задачи врача-стоматолога в системе оказания специализированной помощи больным с опухолями ЧЛЮ.

68. Пластика дефектов лица лоскутами на ножке, круглым стеблем Филатова с учетом данных Национальных клинических рекомендаций. Преимущества, недостатки, показания, противопоказания. Свободная пересадка тканей, сложные лоскуты на микрососудистом анастомозе.

69. Костная пластика челюстей. Анализ дефектов челюстных костей с учетом данных Национальных клинических рекомендаций. Выбор вида трансплантата. Подготовка больных к костной пластике. Техника операции, послеоперационный период. Оперативное лечение при аномалиях и деформациях верхней и нижней челюстей.

70. Анкилоз ВНЧС. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Контрактура нижней челюсти. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.

71. Хирургические методы лечения заболеваний пародонта. Показания, противопоказания, виды операций, техника операций, осложнения.

72. Зубная и челюстно-лицевая имплантация: хирургические основы, виды имплантатов, принципы планирования операций, техника выполнения хирургического этапа.

73. Обезболивание хирургических вмешательств у детей в условиях поликлиники и стационара. Показания и противопоказания. Общее обезболивание при лечении зубов, при различных стоматологических манипуляциях. Наркоз у детей в условиях стоматологического стационара. Значение премедикации. Особенности выполнения техники местного обезболивания у детей различного возраста.

74. Операция удаления зуба. Показания в детском возрасте к удалению молочных и постоянных зубов. Особенности выполнения техники удаления молочного зуба. Осложнения и предупреждение осложнений во время и после удаления зубов у детей. Показания и цели протезирования зубного ряда у детей различного возраста после удаления зуба.

75. Клиника и лечение воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области у детей. Лимфадениты (острые и хронические), абсцесс, флегмона у пациентов детского возраста (причины

развития, клиника, диагностика, показания и организация госпитализации ребенка). Общие принципы лечения. Неотложная хирургическая помощь в условиях поликлиники. Реабилитация и профилактика.

76. Острый одонтогенный остеомиелит, особенности течения у детей (причины развития, клиника, диагностика, организация, неотложная хирургическая помощь ребенку в условиях поликлиники, оформление документации и организация госпитализации ребенка, реабилитация ребенка, профилактика заболевания).

77. Гематогенный (острый и хронический) остеомиелит лицевых костей и челюстей в детском возрасте (особенности течения, диагностика, клиника, лечение, профилактика).

78. Заболевания ВНЧС у детей. Классификация. Диагностика первично-костных заболеваний. Остеоартрит, остеоартроз, костный анкилоз. Этиология и патогенез этих заболеваний. Вторичный деформирующий остеоартроз. Причины развития. Клиники, диагностика, комплексное лечение. Цели и задачи ортодонтического лечения, профилактика остеоартроза и анкилоза.

79. Заболевания слюнных желез. Клиника хронического паренхиматозного паротита. Диагностика и дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Методы лечения. Прогнозирование течения болезни. Опухоли слюнных желез. Острый паротит новорожденного. Острый эпидемиологический паротит у детей. Слюнокаменная болезнь.

80. Повреждения мягких тканей лица и шеи у детей. Причины травмы. Клиника. Метод диагностики. Оказание помощи в условиях поликлиники. Показания к госпитализации ребенка. Реабилитация ребенка после травмы. Родовая травма и ее последствия. Ушибы, ссадины и царапины. Клиника, лечение, исходы. Общие показания к пластическим операциям в детском возрасте. Показания к госпитализации ребенка. Реабилитация ребенка после травмы.

81. Повреждения зубов у детей и подростков. Причины травмы. Классификация повреждений. Клиника. Ушиб зуба; вывихи зубов: полный, внедренный, частичный; переломы зуба (коронки и корня). Методы диагностики. Оказание помощи ребенку в условиях поликлиники. Методы иммобилизации. Лечение ушиба, вывиха и перелома зуба, способы и сроки контроля эффективности лечения, профилактика осложнений.

82. Травма костей лица у детей и подростков. Переломы нижней челюсти. Повреждения ВНЧС. Клиника. Переломы по типу «зеленой ветки», поднадкостничные переломы. Диагностика. Способы лечения. Методы фиксации костных отломков в детском возрасте. Сроки заживления переломов. Осложнения, развивающиеся у детей после различного вида травм челюстных и лицевых костей, их предупреждение. Реабилитация ребенка после травмы.

83. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей, органов полости рта и лица у детей с учетом данных Национальных клинических рекомендаций.. Классификация, клиника, особенности диагностики, методы и способы лечения, применяемые в детской практике. Особенности распознавания и тактика хирургического лечения новообразований у детей. Тератоидные (врожденные) новообразования (дермоидная киста, эпидермоидная киста, кератиновые кисты, срединные кисты и свищи шеи, брахиогенные кисты шеи, брахиогенные кисты околоушной области).

84. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей, органов полости рта и лица у детей. Классификация, клиника, особенности диагностики, методы и способы лечения, применяемые в детской практике с учетом данных Национальных клинических рекомендаций. Особенности распознавания и тактика хирургического лечения новообразований у детей. Сосудистые новообразования (гемангиома, лимфангиома, пиогенная гранулема) с учетом данных Национальных клинических рекомендаций.

85. Злокачественные опухоли мягких тканей и костей лица. Клиника, методы диагностики. Организация лечения детей со злокачественными опухолями. Показания и противопоказания к применению лучевой терапии у детей в зависимости от возраста ребенка и вида опухоли. Принципы онкологической настороженности. Остеогенная саркома, хондросаркома, саркома Юинга, ретикулярная саркома.

86. Злокачественные опухоли мягких тканей и костей лица. Клиника, методы диагностики. Организация лечения детей со злокачественными опухолями. Показания и противопоказания к

применению лучевой терапии у детей в зависимости от возраста ребенка и вида опухоли. Принципы онкологической настороженности. Лимфогранулематоз, лимангиоэндотелиома, лимфосаркома, мукоэпидермоидная опухоль, цилиндрома.

87. Эмбриональное развитие лица и челюстей. Возможные причины нарушения эмбрионального развития лица и челюсти. Врожденные пороки развития и их виды с учетом данных Национальных клинических рекомендаций. Врожденные расщелины верхней губы. Клиника, диагностика. Сроки, задачи, возрастные показания и методики хирургического лечения. Исходы операций.

88. Врожденные расщелины неба. Клиническая классификация врожденных расщелин неба. Клиника, диагностика с учетом данных Национальных клинических рекомендаций. Вторичные деформации челюстей при расщелинах неба. Сроки, задачи, возрастные показания и методики хирургического лечения.

89. Функциональные нарушения в организме ребенка при врожденных пороках развития губы и неба.

90. Одонтогенные кисты челюстей челюстных костей от временных и постоянных зубов у детей и подростков. Этиопатогенез различных видов одонтогенных кист, преимущественная локализация. Классификация одонтогенных кист. Методы диагностики различных кист. Показания к оперативному лечению. Врачебная тактика при нагноившихся кистах.

91. Травма костей лица у детей и подростков. Переломы верхней челюсти. Клиника. Переломы по типу «зеленой ветки», поднадкостничные переломы. Диагностика.

Способы лечения. Методы фиксации костных отломков в детском возрасте. Сроки заживления переломов. Осложнения, развивающиеся у детей после различного вида травм челюстных и лицевых костей, их предупреждение. Реабилитация ребенка после травмы.

92. Одонтогенные кисты челюстей челюстных костей от временных и постоянных зубов у детей и подростков. Способы оперативного лечения. Исходы лечения и сроки реабилитации. Радикулярные кисты: методы диагностики, показания и виды оперативного лечения. Врачебная тактика при нагноившихся кистах.

93. Одонтогенные кисты челюстей челюстных костей от временных и постоянных зубов у детей и подростков. Способы оперативного лечения. Исходы лечения и сроки реабилитации. Фолликулярные кисты: методы диагностики, показания и виды оперативного лечения.

94. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей, органов полости рта и лица у детей. Классификация, клиника, особенности диагностики, методы и способы лечения, применяемые в детской практике. Особенности распознавания и тактика хирургического лечения новообразований у детей. Доброкачественные новообразования мягких тканей (папиллома, эпителиома Малерба, невусы, фиброма, слизистые кисты, фиброматоз, папиломатоз, эпюлис).

95. Неотложные состояния в условиях стоматологической поликлиники на детском стоматологическом приеме. Обморок, коллапс, шок. Особенности реанимации в детском возрасте.

96. Хронический одонтогенный остеомиелит у детей (причины развития, клинкорентгенологические формы заболевания и их диагностика, показания к госпитализации, профилактика хронического остеомиелита, прогнозирование и исходы заболевания, реабилитация детей).

97. Клиника и лечение воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области у детей. Абсцессы и флегмоны ЧЛЮ у детей: особенности клиники, диагностики и лечения. Антибактериальная терапия у детей и подростков.

98. Повреждения мягких тканей лица и шеи у детей. Причины травмы. Клиника. Метод диагностики. Оказание помощи в условиях поликлиники. Показания к госпитализации ребенка. Реабилитация ребенка после травмы. Ожоги и отморожения. Укушенные раны. Клиника, лечение, исходы. Общие показания к пластическим операциям в детском возрасте. Показания к госпитализации ребенка. Реабилитация ребенка после травмы.

99. Травма костей лица у детей и подростков. Переломы костей средней зоны лица. Клиника. Диагностика. Способы лечения. Методы фиксации костных отломков в детском возрасте. Сроки заживления переломов. Осложнения, развивающиеся у детей после различного вида травм

челюстных и лицевых костей, их предупреждение. Реабилитация ребенка после травмы.  
100. Неотложные состояния в условиях детского стоматологического приема. Обтурационная и аспирационная асфиксия: особенности реанимации в детском возрасте.

**ПРАКТИЧЕСКИЙ НАВЫК: проведение операции удаления зуба под местным обезболиванием в клинических условиях**

#### **4 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Оценка качества освоения дисциплины «Стоматологическая хирургия» обучающимися включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговый государственный экзамен.

Текущий контроль осуществляется на практических занятиях (опросы), семинарах, в рамках самостоятельной работы под руководством преподавателя в формах, предусмотренных программой. Результаты текущего контроля успеваемости фиксируются преподавателями в журналах посещаемости и успеваемости. Текущий контроль осуществляется кафедрой, реализующей программу.

Промежуточная аттестация по дисциплине (экзамен) проводится:

**на первом году обучения** в форме тестирования по 4-м вариантам тестовых заданий и практического навыка – клинико-инструментального обследования стоматологического пациента и проведения операции удаления зуба под местным обезболиванием в клинических условиях;

**на втором году обучения** в форме собеседования по вопросам к экзамену.

Тестирование, практический навык и собеседование по билету проверяет знания, умения и владения обучающегося.

В качестве методических материалов, определяющих процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в университете используются положения о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.