

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
«Стоматология» непрерывное интегрированное медицинское образование
с сокращенным сроком обучения
на 2024-2025 учебный год**

Уровень образования – магистр

Квалификация – врач стоматолог общей практики

Срок обучения - 4 года

Форма обучения - очная

1.Целью проведения вступительного экзамена является выявление степени подготовленности абитуриента к освоению образовательной программы «Стоматология» в соответствии с требованиями государственного общеобязательного стандарта образования по сокращенному сроку обучения.

2. Задачи:

- определение уровня теоретической подготовленности, компетенций и результатов обучения по дисциплинам, которые были получены в предыдущем уровне образования.

3. Виды и критерии оценивания вступительного экзамена:

Этапы и форма вступительного экзамен на сокращенную форму обучения по ОП «Стоматология» зависит от предыдущего уровня образования и квалификации поступающего:

- выпускник ТиПО с квалификацией «Дантист/ зубной врач» - тестирование;

3.1. Выпускник ТиПО с квалификацией «Дантист/зубной врач»:

Вступительный экзамен считается успешно пройденным при значении порогового балла $\geq 70\%$.

4. Структура и содержание экзамена

4.1. Выпускник ТиПО с квалификацией «Дантист/зубной врач» –

Количество тестовых вопросов - 100 (по 50 – для каждого блока вопросов), база тестовых вопросов по дисциплинам – 150

Структура тестового вопроса состоит из вопроса и 5 ответов, один из которого правильный.

Критерий оценивания ответа – правильный ответ оценивается в 1 балл

Блоки	Дисциплина ОП «Стоматология»	Дисциплина ТиПО	Техническая спецификация	Количество баллов
1-й блок	Основы стоматологии (основы терапевтической стоматологии)	Профилактика и лечение болезней зубов и полости рта/Терапевтическая стоматология	Организация и оборудование стоматологического кабинета. Этиология, клиническое течение, диагностика, профилактика, лечение заболеваний зубов и полости рта..	40
2-й блок	Основы стоматологии (основы хирургической стоматологии)	Хирургия зубов и челюстно-лицевая травматология/Хирургическая стоматология	Организация и оборудование стоматологического кабинета. Этиология, клиническое течение, диагностика, лечение заболеваний челюстно-лицевой области.	40
3-й блок	Основы стоматологии (основы ортопедической стоматологии)	Зуботехническое материаловедение, Моделирование зубов. Техника изготовления частичных съемных пластиночных протезов. Техника изготовления искусственных коронок. Техника изготовления полного съемного пластиночного протеза. Техника изготовления мостовидных протезов. Современные методы изготовления съемных пластиночных протезов. Техника изготовления бюгельных протезов кламмерной фиксацией. Техника изготовления ортодонтической и ортопедической конструкции в детском возрасте.	Виды материалов, применяемых в стоматологии, их назначения. Моделирование зубов Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций: частичных съемных пластиночных протезов, искусственных коронок, полного съемного пластиночного протеза, мостовидных протезов, бюгельных протезов кламмерной фиксацией, ортодонтической и ортопедической конструкции в детском возрасте	20
ИТОГО				100

5. Процедура проведения теста на готовность к обучению:

5.1. Тест на готовность к обучению выявление степени подготовленности абитуриента к освоению образовательной программы «Стоматология» в соответствии с требованиями государственного общеобязательного стандарта образования.

5.2. Вступительный экзамен в виде тестирования проводится в информационной системе ВУЗа в компьютерных залах.

5.3 Вступительный экзамен в виде собеседования проводится экзаменационной комиссией.

6. Форма проведения вступительного экзамена – тестирование Вступительный экзамен в форме компьютерного тестирования по базовым дисциплинам сдается в Университете:

- «Основы терапевтической стоматологии»;
- «Основы ортопедической стоматологии»;
- «Основы хирургической стоматологии».

7. Экзаменационный материал:

-Вопросы для вступительного экзамена по «Основам терапевтической стоматологии»:

- 1) Организация стоматологического терапевтического кабинета. Оборудование, инструментарий. Техника безопасности, эргономика.
- 2) Принципы асептики и антисептики. Предстерилизационная очистка, методы и режим стерилизации. Профилактика вирусного гепатита и ВИЧ-инфекции.
- 3) Анатомия зубов. Признаки принадлежности. Анатомия зубов верхней и нижней челюстей. Выраженность признаков принадлежности у зубов верхней и нижней челюстей.
- 4) Гистология твердых тканей зуба.
- 5) Гистология пульпы зуба.
- 6) Гистология периодонта.
- 7) Гистология слизистой оболочки полости рта.
- 8) Понятие о кариесе зубов и его осложнениях. Классификация кариозных полостей по Блэку. Основные принципы, этапы, методы препарирования кариозных полостей.
- 9) Препарирование кариозных полостей по I - VI классам.
- 10) Пломбировочные материалы. Систематика по назначению. Материалы для временных пломб. Требования, предъявляемые к ним. Состав, свойства, показания к применению, техника приготовления и пломбирования.
- 11) Материалы для лечебных прокладок. Требования, предъявляемые к ним. Состав, свойства, показания к применению, техника приготовления и пломбирования.
- 12) Цементы. Классификация цементов. Состав, свойства, показания к применению цинк-фосфатных, бактерицидных, цинк-эвгеноловых, силикатных, силико-фосфатных, поликарбоксилатного цементов. Техника приготовления, пломбирования.
- 13) Стеклоиономерные цементы: систематика, состав, свойства, показания к применению. Техника приготовления, пломбирования стеклоиономерными цементами.
- 14) Композитные пломбировочные материалы. Систематика, состав, свойства.
- 15) Адгезивные системы композитных пломбировочных материалов, состав, назначение компонентов. Техника пломбирования композитными пломбировочными материалами. Отделка пломб.
- 16) Компомеры. Состав, свойства, показания к применению.
- 17) Особенности реставрации зубов при различной локализации кариозных полостей. Контактный пункт, значение, методы восстановления
- 18) Понятие об эндодонтии. Эндодонт. Морфо-функциональные комплексы эндодонта.
- 19) Анатомо-топографические особенности полостей и корневых каналов зубов верхней и нижней челюсти.
- 20) Этапы эндодонтического лечения (10 «шагов»). Формирование первичного эндодонтического доступа. Рабочая длина зуба, методы ее определения.
- 21) Эндодонтический инструментарий. Систематика. Назначение, правила работы.

22) Понятие о пульпите и периодонтите. Методы лечения пульпита. Девитализация пульпы, средства. Этапы эндодонтического лечения пульпита. Цели, задачи лечения периодонтита. Этапы эндодонтического лечения периодонтита.

23) Методы обработки корневых каналов. Систематика. Инструментальные методы обработки корневых каналов (Step Back, Crown Down, сбалансированной силы).

24) Медикаментозная обработка корневых каналов. Химические методы обработки и расширения корневых каналов. Цель, средства, методика проведения.

25) Пломбировочные материалы для заполнения корневых каналов (силеры). Систематика. Требования, предъявляемые к ним.

26) Временные корневые пломбы (пластические нетвердеющие материалы): показания к применению, виды, состав, свойства, техника приготовления и пломбирования.

27) Пластичные твердеющие пломбировочные материалы для заполнения корневых каналов: виды, состав, свойства, техника приготовления и пломбирования.

28) Штифты (филлеры). Виды. Гуттаперча: состав, свойства, виды.

29) Пломбирование корневых каналов методом одного штифты, латеральной и вертикальной конденсации, преимущества и недостатки.

30) Ошибки и осложнения на этапах эндодонтического лечения. Их профилактика и устранение.

- Вопросы для вступительного экзамена по «Основам ортопедической стоматологии»:

1) Зуботехническая лаборатория, структура. Рабочее место зубного техника.

2) Материалы и инструментарий зубного техника. Техника безопасности.

3) Функциональная анатомия зубочелюстной системы. Основы воспроизведение анатомических особенностей коронок зубов верхней и нижней челюсти из гипсовых столбиков.

4) Виды несъемных протезов. Обоснование к изготовлению вкладок (микропротез).

5) Особенности клинико-лабораторных этапов изготовления вкладок.

6) Одонтопрепарирование коронки зуба под вкладки по Блеку.

7) Абразивный инструментарий, используемый для формирования полостей под вкладку.

8) Моделировка вкладки (микропротез) из воска. Прямой метод изготовления вкладок.

9) Косвенный метод изготовления вкладок.

10) Основные материалы, используемые для изготовления микропротеза. Замена воска на пластмассу и металл.

11) Шлифовка, полировка пластмассовой коронки пластмассовой коронки. Фиксация на цемент.

12) Показания к изготовлению искусственных коронок при патологии твердых тканей зуба. Одонтопрепарирование под металлическую штампованную коронку.

13) Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственной коронки. Абразивный инструментарий, применяемый для препарирования зубов.

14) Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (окклюзаторы, артикуляторы). Изготовление гипсовой формы штампа (гипсоблока).

15) Металлы и сплавы, применяемые в ортопедической стоматологии. Аппараты для заготовки и протяжки гильз.

16) Технология предварительной и окончательной штамповки гильз. Отжиг.

17) Аппараты, производящие окончательную штамповку гильз. Методы Паркера, ММСИ. Отбеливание.

18) Методика припасовки одиночных металлических штампованных коронок. Материалы для отделки стоматологических изделий (шлифовочные, полировочные средства).

19) Технология шлифования и полирования.

20) Фиксация коронки на цемент (временные и постоянные фиксирующие средства).

21) Показания к изготовлению коронок из пластмассы. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронки из пластмассы.

22) Одонтопрепарирование под пластмассовую коронку. Снятие оттиска. Определение цвета. Отливка модели.

- 23) Технология моделирования коронковой части культи зуба под пластмассовую коронку. Пластмассы для несъемных протезов.
- 24) Выплавление воска. Формовка. Полимеризация.
- 25) Выемка пластмассовой коронки из кюветы, обработка, шлифовка, полировка. Припасовка и фиксация пластмассовой коронки на цемент.
- 26) Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамической коронки.
- 27) Одонтопрепарирование зуба под металлокерамическую коронку. Методика снятия двухслойного оттиска.
- 28) Технология изготовления комбинированной разборной модели в металлокерамическом мостовидном протезе.
- 29) Воски моделировочные для изготовления металлокерамической коронки Методика изготовления (колпачка, гирлянды).
- 30) Технология моделирования колпачка металлокерамической коронки.
- 31) Формовочные материалы. Литье. Сплавы, используемые для изготовления металлокерамики.
- 32) Обработка колпачка (пескоструйный аппарат). Припасовка колпачка на модели и фантоме. Определение цвета керамических масс.
- 33) Технология нанесения керамической массы на каркас. Состав и свойства стоматологических керамических масс. Обжиг.
- 34) Припасовка металлокерамической коронки на фантоме. Глазурование. Шлифование. Полирование. Сдача.
- 35) Фиксация на цемент металлокерамической коронки.
- 36) Обоснование восстановления зубов несъемными протезами. Виды конструкций мостовидных несъемных зубных протезов.
- 37) Основные и вспомогательные материалы, применяемые в стоматологии.
- 38) Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов.
- 39) Особенности одонтопрепарирования под штампованно-паяный мостовидный протез. Оттискные материалы. Снятие оттиска, отливка модели.
- 40) Предварительная и окончательная штамповка коронок. Материалы, используемые на данном этапе.
- 41) Припасовка штампованных стальных коронок на опорные зубы, снятие оттиска, отливка модели.
- 42) Закрепление моделей в окклюдатор. Моделирование тела мостовидного протеза, профильные воски.
- 43) Литье промежуточной части мостовидного протеза.
- 44) Обработка промежуточной части мостовидного протеза, подготовка к паянию. Паяние деталей мостовидного протеза. Состав и свойства припоев. Отбелы.
- 45) Припасовка каркаса штампованно-паяного мостовидного протеза на опорные зубы. Моделирование вестибулярной поверхности фасетки. Полимеризация.
- 46) Обоснование изготовления мостовидного протеза из пластмассы и коронки с облицовкой. Клинико-лабораторные этапы.
- 47) Особенности изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов с различными опорными элементами
- 48) Обоснование изготовления несъемного металлокерамического мостовидного протеза. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
- 49) Одонтопрепарирование под металлокерамический мостовидный протез. Оттискная масса, состав, свойства. Снятие оттиска.
- 50) Разъемная комбинированная модель.
- 51) Моделирование каркаса металлокерамического мостовидного протеза.
- 52) Изготовление временных коронок на опорные зубы. Воски профильные.
- 53) Нанесение фарфоровой массы на каркас металлокерамического

мостовидного протеза. Режим обжига.

54) Стоматологический фарфор, состав, свойства.

55) Припасовка мостовидного протеза, облицованного керамикой, на опорные зубы.

Глазурование Фиксация металлокерамического мостовидного протеза.

56) Биостеклокерамика. Состав, свойства.

57) Системы типа поликерамика + стекловолокно. Изготовление протезов из стоматологического фарфора

58) Технология изготовления мостовидных протезов различных конструкций.

59) Частичный съемный пластиночный протез, его элементы, этапы изготовления.

60) Снятие полных анатомических слепков с верхней и нижней челюстей. Отливка гипсовых моделей.

61) Нанесение на модели границ частичного пластиночного протеза. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками.

62) Определение и фиксация центрального соотношения челюстей. Загипсовка моделей в окклюдатор.

63) Приспособление для фиксации частичного пластиночного протеза. Кламмеры, их виды и расположение в пластиночных протезах.

64) Технология изготовления одноплечевого гнутого проволочного кламмера.

65) Подбор и постановка искусственных зубов в частичном пластиночном протезе на искусственной десне и на приточке.

66) Проверка конструкции частичного пластиночного протеза в полости рта на фантоме. Окончательное моделирование восковой конструкции протеза

67) Гипсовка моделей с восковым базисом и искусственными зубами в кювету.

68) Выплавление воска. Формовка базиса. Полимеризация

69) Выемка протеза из кюветы, обработка, шлифовка и полировка. Припасовка частичного пластиночного протеза в полости рта на фантоме. Коррекция протеза.

70) Бюгельный протез, его элементы, их расположение на челюсти. Показания, значение элементов, характеристика.

71) Клинико-лабораторные этапы изготовления. Отливка комбинированной диагностической модели из супергипса и медицинского гипса.

72) Параллелометрия. Устройство параллелометра. Назначение деталей, прибора.

73) Методы параллелометрии.

74) Чертеж каркаса бюгельного протеза на гипсовой модели. Кламмеры системы Нея.

75) Получение огнеупорной модели.

76) Моделирование каркаса бюгельного протеза из стандартных восковых заготовок.

77) Подготовка восковой композиции каркаса бюгельного протеза к литью. Литье.

78) Обработка, шлифовка и полировка каркаса бюгельного протеза. Припасовка каркаса бюгельного протеза в полости рта на фантоме

79) Загипсовка моделей в окклюдатор. Постановка искусственных зубов.

80) Проверка конструкции бюгельного протеза в полости рта на фантоме.

81) Припасовка готового бюгельного протеза в полости рта на фантоме.

82) Изготовление бюгельных протезов на аттачменах.

83) Анатомия беззубой верхней челюсти. Получение полного анатомического слепка верхней челюсти.

84) Анатомия беззубой нижней челюсти. Получение полного анатомического слепка нижней челюсти.

85) Отливка моделей челюстей гипсом. Изготовление индивидуальных ложекиз протакрила (быстротвердеющая пластмасса).

86) Изготовление индивидуальных ложек верхней и нижней челюсти лабораторным методом.

- 87) Припасовка индивидуальной ложки в полости рта на фантоме и получение функционального слепка с помощью корригирующих масс.
- 88) Припасовка верхней индивидуальной ложки с помощью проб Гербста, получение функционального слепка с помощью корригирующих масс.
- 89) Припасовка нижней индивидуальной ложки с помощью проб Гербста, получение функционального слепка с помощью корригирующих масс.
- 90) Отливка моделей верхней и нижней челюстей, нанесение границ базисов протезов. Изоляция костных выступов, экзостозов.
- 91) Изготовление окклюзионных валиков с восковым базисом на верхнюю и нижнюю челюсти. Внесение в базис металлической проволочной арматуры.
- 92) Определение центрального соотношения челюстей при нефиксированной высоте прикуса.
- 93) Загипсовка моделей в окклюдатор или артикулятор. Подбор искусственных зубов.
- 94) Постановка зубов по стеклу (по Васильеву).
- 95) Постановка зубов верхней и нижней челюстей по сфере.
- 96) Постановка искусственных зубов при прогеническом соотношении альвелярных отростков.
- 97) Постановка искусственных зубов при прогнатическом соотношении альвелярных отростков.
- 98) Проверка конструкции протезов верхней и нижней челюстей на фантоме. Окончательное моделирование восковой конструкции протезов
- 99) Обратная гипсовка моделей с восковым базисом и искусственными зубами. Выплавление воска.
- 100) Изготовление полного съемного пластиночного протеза с двухслойным базисом. Методика нанесения эластичной подкладки.

- Вопросы для вступительного экзамена по «Основы хирургической стоматологии»:

- 1) Организация работы хирургического стоматологического отделения.
- 2) Понятие асептики и антисептики при хирургических стоматологических вмешательствах.
- 3) Основные методы обследования больного в клинике хирургической стоматологии.
- 4) Дополнительные методы обследования больного в клинике хирургической стоматологии. Учет и анализ работы.
- 5) Общее обезболивание в стоматологии. Показания. Противопоказания. Подготовка больного к наркозу. Виды наркоза.
- 6) Наркоз. Понятие. Медикаментозные средства для наркоза. Особенности проведения наркоза в стоматологии.
- 7) Местное обезболивание в хирургической стоматологии. Понятие. Показания, противопоказания. Классификация местных анестетиков. Современные средства, используемые для местного обезболивания. Механизм действия. Выбор в зависимости от клинической ситуации.
- 8) Топография второй ветви тройничного нерва.
- 9) Топография третьей ветви тройничного нерва
- 10) Подскуловой, орбитальный способы анестезии второй ветви тройничного нерва. Целевой пункт. Анатомический ориентир. Техника проведения. Зона обезболивания.
- 11) Подскулокрыловидный, небный способы анестезии второй ветви тройничного нерва. Целевой пункт. Анатомический ориентир. Техника проведения. Зона обезболивания.
- 12) Методика проведения анестезии третьей ветви тройничного нерва по Вайсблату.
- 13) Анестезия по Берше и Берше-Дубову. Целевой пункт. Анатомический ориентир.

Техника проведения. Зона обезболивания.

14) Общие осложнения местного обезболивания. Обморок. Патогенез. Оказание первой медицинской помощи.

15) Общие осложнения местного обезболивания. Коллапс. Патогенез. Оказание первой медицинской помощи.

16) Общие осложнения во время анестезии. Анафилактический шок. Виды. Патогенез. Оказание первой медицинской помощи.

17) Местные осложнения во время операции удаления зуба. Причины, лечение осложнений, их профилактика.

18) Местные осложнения, возникающие после операции удаления зуба. Причины, лечение осложнений, их профилактика.

19) Болезни прорезывания зубов. Ретенция, неполная ретенция, понятие. Клиника. Диагностика. Лечение.

20) Болезни прорезывания зубов. Дистопия. Клиника. Диагностика. Лечение.

21) Затрудненное прорезывание зуба мудрости. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения при затрудненном прорезывании нижнего третьего моляра.

22) Инструментарий для удаления зубов. Виды, конструктивные особенности, предназначение.

23) Показания и противопоказания к удалению постоянных зубов. Подготовка к операции удаления зуба.

24) Операция удаления зубов щипцами. Правила выполнения приемов удаления зубов.

25) Операция атипичного удаления зубов и корней зубов: показания, этапы проведения, необходимые инструменты, осложнения.

26) Хирургические методы лечения заболеваний пародонта, их место в комплексной терапии. Кюретаж. Виды. Показания. Техника проведения.

27) Хирургическое лечение заболеваний пародонта. Гингивотомия. Гингивэктомия. Показания. Техника проведения.

28) Хирургическое лечение заболеваний пародонта. Операция по Видману- Нейману. Показания. Техника проведения.

29) Хирургическое лечение заболеваний пародонта. Вестибулопластика. Показания. Техника проведения.

30) Одонтогенные воспалительные заболевания. Классификация, этиология, патогенез. Пути распространения одонтогенной инфекции.

31) Хронический периодонтит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к хирургическому лечению.

32) Обострение хронических периодонтитов. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к хирургическому лечению.

33) Ампутация корня зуба. Определение, показания и противопоказания, методика и этапы операции. Исходы.

34) Гемисекция. Определение, показания и противопоказания, методика и этапы операции. Исходы.

35) Реплантация зуба. Определение, показания и противопоказания, методика и этапы операции. Исходы.

36) Операция резекции верхушки корня зуба. Показания, противопоказания. Техника проведения операции. Осложнения. Исход.

- 37) Острый периостит челюсти. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение. Исход.
- 38) Хронический одонтогенный периостит челюсти. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
- 39) Острый одонтогенный гайморит. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
- 40) Хронический одонтогенный гайморит. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
- 41) Операция по Колдуэллу-Люку. Показания. Техника проведения операции.
- 42) Перфорация дна и свищ гайморовой пазухи. Клиника, диагностика, тактика врача, способы оперативного закрытия перфорации. Профилактика образования свищей, (перфоративного) одонтогенного синусита.
- 43) Острый серозный лимфаденит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 44) Острый гнойный лимфаденит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 45) Аденофлегмона. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 46) Хронический лимфаденит. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
- 47) Повреждения мягких тканей лица. Ушибы. Ссадина. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 48) Повреждения мягких тканей лица. Раны. Виды. Этиология. Характеристика.
- 49) Особенности клинической картин ран мягких тканей в зависимости от их локализации.
- 50) Первично-хирургическая обработка ран челюстно-лицевой области. Особенности ПХО ран. Техника. Вывих зуба. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 51) Перелом зуба. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 52) Вывих нижней челюсти. Виды. Клиника. Способы вправления вывиха нижней челюсти.
- 53) Перелом альвеолярного отростка. Механизм перелома. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

8. График подачи документов и сроки проведения вступительного экзамена

1. Сроки приема документов: 25.07.2024 – 02.08.2024
2. Сроки проведения экзамена: с 05.08.2024-09.08.2024
3. Время экзамена: 09.00-15.00 , продолжительность тестирования – 120 мин.
4. Прием заявлений на апелляцию: До 13.00 ч. следующего дня после объявления результатов
5. Место проведения экзамена: Ул. Марьесева 68, НАО «Западно-Казахстанский Медицинский Университет им. М. Оспанова».
6. Зачисление в число обучающихся будет осуществляться с 10 до 25 августа текущего года.

9. Перечень документов:

1. Диплом с приложением (оригинал + 2 копия+ сканированный PDF формат).
2. Фото 3x4 (6 шт.).
3. Медицинская справка формы 075-У, снимок флюорографии (обязательно!) (оригинал + копия + сканированный PDF формат).
4. Документ, удостоверяющий личность (оригинал + 3 копии+ сканированный PDF формат).
5. Квитанция об оплате за обучение (копия).
6. Документы, представляемые на иностранном языке (для иностранных граждан и лиц казахской национальности, не являющихся гражданами РК) должны иметь нотариально заверенный перевод на казахский или русский языки (оригинал) нотариусом РК!
7. Копию регистрации прописного свидетельства для юношей + сканированный PDF формат.
8. С собой принести: -скоросшиватель, конверт А5, 2 файла.
9. ЭЦП ключ абитуриента для подписи электронного договора.