

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела по профессиональному
образованию и науке
М.А. Храмченков
« » 2021 г.



**Условия
проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады
профессионального мастерства в 2021 году среди обучающихся средних
профессиональных образовательных учреждений Брянской области
по укрупненной группе специальностей среднего профессионального
образования 31.00.00 Клиническая медицина
31.02.05 Стоматология ортопедическая**

1. Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся средних профессиональных образовательных учреждений Брянской области по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в 2021 году (далее – Олимпиада профессионального мастерства) проводится **19 марта 2021** года на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Брянский базовый медицинский колледж» (далее ГАПОУ «Брянский базовый медицинский колледж»).

2. Адрес ГАПОУ «Брянский базовый медицинский колледж»: 241017 г. Брянск, ул. Вокзальная, дом 132.

3. Начало Олимпиады профессионального мастерства в **8-30 ч.**

4. На Олимпиаду профессионального мастерства приглашаются студенты, победители и призеры I этапа Олимпиады профессионального мастерства в возрасте до 25 лет, подавшие заявку и согласие на обработку персональных данных (Приложение №7, №8) об участии не позднее 5 дней до начала проведения на электронный адрес: **medcollege32@yandex.ru**

5. Лица, сопровождающие участников Олимпиады профессионального мастерства, несут ответственность за их поведение, жизнь и безопасность в пути следования и в период проведения Олимпиады профессионального мастерства.

6. Участники Олимпиады профессионального мастерства должны иметь при себе: студенческий билет, документ, удостоверяющий личность (паспорт), медицинскую справку о состоянии здоровья, заявление-согласие на обработку персональных данных; сопровождающие - документ, удостоверяющий личность (паспорт), командировочное удостоверение (при

необходимости).

7. Проезд, питание, проживание участников Олимпиады профессионального мастерства и лиц, их сопровождающих, осуществляется за счёт средств направляющей стороны.

8. До начала Олимпиады профессионального мастерства участники обязаны пройти регистрацию и инструктаж по технике безопасности.

9. Участники Олимпиады профессионального мастерства должны иметь белый халат, медицинскую шапочку, сменную обувь, средства индивидуальной защиты.

10. Олимпиада профессионального мастерства включает выполнение заданий двух уровней, которые оцениваются **100 баллами**.

11. Содержание заданий соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности среднего профессионального образования базовой подготовки 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

12. Профессиональное комплексное задание состоит из двух уровней.

Конкурсное задание I уровня включает тестовое задание и практические задачи. Тестовое задание формируется из теоретических вопросов по разделам учебных дисциплин и профессиональных модулей по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Тестовое задание состоит из 40 вопросов, на выполнение которых отводится 40 минут. Выполнение оценивается 10 баллами. Темы для подготовки в Приложении №1.

Практические задачи направлены на демонстрацию умений:

- применять лексику и грамматику иностранного языка для чтения, перевода и общения на профессиональные темы;
- организовывать работу коллектива (решение ситуационной задачи).

Практические задачи оцениваются 20 баллами. Время выполнения – 90 минут. Критерии оценки в Приложении № 2.

Максимальное количество баллов за выполнение профессионального комплексного задания I уровня – **30**.

Задание II уровня включает в себя общую и вариативную части.

Общая часть заключается в анализе комбинированной разборной модели, распиливании на сегменты и обтачивании штампов (критерии оценки в Приложении №3).

Вариативная часть заключается в моделировке цельнолитой коронки в полном анатомическом соответствии (критерии оценки в Приложении №4).

Выполнение заданий II уровня оценивается 70 баллами. Время выполнения задания II уровня -180 минут.

13. Перед выполнением практического задания участники Олимпиады профессионального мастерства могут предварительно ознакомиться с оборудованием и инструментом зуботехнической лаборатории и опробовать его в работе. Для выполнения практического задания участнику Олимпиады профессионального мастерства разрешается использовать инструменты и приспособления, повышающие производительность труда и качество работы.

14. При несоблюдении условий Олимпиады профессионального мастерства, грубых нарушениях технологии выполнения работы, правил безопасности труда участник по решению жюри отстраняется от дальнейшего выполнения задания.

15. При выполнении задания получать консультации, использовать учебную литературу, пользоваться мобильной связью запрещается. Нахождение в аудитории преподавателей или иных лиц, кроме членов жюри, не разрешается.

16. Для организационно-методического обеспечения Олимпиады профессионального мастерства создаётся организационный комитет, который состоит из председателя, заместителя председателя, членов комитета и согласовывается с департаментом образования и науки Брянской области (Приложение №5). Организационный комитет разрабатывает задания, осуществляет подготовку базы для проведения Олимпиады профессионального мастерства, формирует состав жюри, список участников Олимпиады, обеспечивает публикацию материалов Олимпиады профессионального мастерства в сети Интернет на сайте департамента образования и науки Брянской области и на сайте департамента здравоохранения Брянской области, обеспечивает взаимодействие со средствами массовой информации.

17. Итоги Олимпиады профессионального мастерства подводит жюри. Жюри формируется из представителей департамента образования и науки Брянской области, ведущих специалистов медицинских организаций, руководящих и педагогических работников образовательной организации, являющейся организатором регионального этапа, членов учебно-методического объединения по укрупненной группе специальностей и представителей социальных партнеров организатора этапа. (Приложение №6). Председатель жюри координирует работу и разрешает конфликты при оценке Олимпиады профессионального мастерства.

18. Победители и призеры Олимпиады профессионального мастерства определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения всех конкурсных заданий.

19. При равенстве показателей участников Олимпиады профессионального мастерства предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат выполнения профессионального задания, решающее слово имеет председатель жюри.

20. Победителю Олимпиады профессионального мастерства присуждается 1 место, призерам – 2 и 3 места с вручением дипломов.

21. Участники Олимпиады профессионального мастерства, показавшие высокие результаты при выполнении отдельных заданий, но не ставшие победителями, награждаются грамотами в различных номинациях при условии выполнения всех требований.

22. Абсолютный победитель (1-е место) Олимпиады профессионального мастерства принимает участие в заключительном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

23. Итоги Олимпиады профессионального мастерства по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая оформляются протоколом, который подписывается председателем жюри, членами жюри и директором ГАПОУ «Брянский базовый медицинский колледж», заверяется печатью и направляется в департамент образования и науки Брянской области.

Контактные телефоны:

58-73-00 – Департамент образования и науки Брянской области

e-mail: [**po@edu.debryansk.ru**](mailto:po@edu.debryansk.ru)

51-43-92 – методист ГАПОУ «Брянский базовый медицинский колледж»
Богданова Е.В.

e-mail: [**medcollege32@yandex.ru**](mailto:medcollege32@yandex.ru)

Рекомендуемая литература

1. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: учеб.пособие/ Ястребов Г.С.; под ред. Кабарухина Б.В. - Ростов н/Д: Феникс, 2016. - 397с.

2. Зубопротезная техника/под ред. М.М. Расулова. - М.: ГЭОТАР – Медиа,2014 .- 384 с.

3. Курбанов О.Р.Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование): учебник / О.Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416 с.

4. Миронова М.Н. Съёмные протезы: учеб.пособие / М.Н.Миронова. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. – 464 с.
5. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии: учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016.– 352 с.
6. Ортопедическая стоматология: учебник / под ред. И. Ю. Лебедеенко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского - М.: ГЭОТАР -Медиа, 2016 - 352 с.
7. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1: учебник / С.И. Абакаров [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадджияна - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.- 367 с.
8. Первая медицинская помощь: учеб.для студ. сред. проф. образования / П.В.Глыбочко и др. - М.:Издательский центр «Академия», 2014.- 240 с.
9. Смирнов Б.А.Зуботехническое дело в стоматологии: учебник для медицинских училищ и колледжей / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.- 356 с.
10. Трегубова Е.С. Охрана труда и обеспечение профессиональной безопасности в учреждениях здравоохранения и образования. - М.: ГОУ ВУМЦ МЗ РФ, 2013.
11. Цветкова М.С.Информатика и ИТК: учебник для нач. и сред.проф. образования / М.С. Цветкова, Л.С.Великович. - М.: Издательский центр "Академия", 2013. – 352 с.

Темы
для подготовки к тестированию I уровня профессионального
комплексного задания

Информационные технологии в профессиональной деятельности:

- Аппаратное и программное обеспечение ПК;
- Microsoft Office в профессиональной деятельности;
- Интернет технологии.

Первая медицинская помощь:

- Оказание первой медицинской помощи при травмах, ожогах, кровотечении, поражении электрическим током.

Экономика организации:

- Предпринимательская деятельность;
- Экономические основы предпринимательской деятельности;
- Организационно-правовые формы организации;
- Методы управления основными и оборотными средствами и оценка эффективности их использования.

Безопасность жизнедеятельности и охрана труда:

- Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту;
- Основные мероприятия гражданской обороны;
- Способы защиты населения от оружия массового поражения;
- пожарная безопасность, правила поведения при пожаре.

Оборудование, материалы, инструменты:

- Основные виды и свойства стоматологических материалов;
- Материалы для оттисков (слепков) и моделей;
- Моделировочные материалы;
- Стоматологические пластмассы;
- Металлы и сплавы;
- Материалы для металлокерамических протезов, применяемых в зуботехническом производстве;
- Искусственные зубы;
- Формовочные материалы. Изолирующие и маскировочные.

Шлифующие и полирующие материалы:

- Новейшие достижения в зуботехническом материаловедении.

Технология изготовления съёмных пластиночных протезов:

- Клинические основы протезирования съёмными пластиночными протезами при частичном отсутствии зубов;
- Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- Починка съёмных пластиночных протезов;

- Съёмные протезы с металлическим и металлизированным базисами.

Технология изготовления несъёмных протезов:

- Виды и конструктивные особенности несъёмных протезов;
- Основные лабораторные этапы изготовления несъёмных протезов;
- Технология изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- Технология изготовления металлических штампованных коронок и штампово-паяных мостовидных протезов;
- Цельнолитые несъёмные конструкции зубных протезов;
- Литейное дело в стоматологии. Технология литья несъёмных протезов.

Технология изготовления бюгельных протезов:

- Виды и конструктивные особенности бюгельных протезов;
- Составные элементы бюгельных протезов;
- Способы фиксации бюгельных протезов;
- Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитого бюгельного протеза;
- Современные методы фиксации бюгельных протезов;
- Технология литья бюгельных протезов.

**Критерии оценки
выполнения практических задач
профессионального комплексного задания I уровня**

Участнику олимпиады предлагается выполнить практические конкурсные задачи: «Перевод профессионального текста» и «Организация работы коллектива». Максимальное количество баллов за практические конкурсные задачи I уровня –20.

1. Максимальное количество баллов практической задачи «Перевод профессионального текста» составляет 10 баллов:

- перевод текста – 5 баллов;
- ответы на вопросы по тексту в письменной форме –5 баллов.

2. Максимальное количество баллов практической задачи «Организация работы коллектива» составляет 10 баллов:

- Решение проблемной ситуации – 5 баллов;
- Составление и оформление документации – 5 баллов.

Время выполнения практических задач профессионального комплексного задания I уровня составляет 90 минут.

Критерии оценки

общей части профессионального комплексного задания II уровня (обработка гипсового штампа комбинированной разборной модели для моделировки цельнолитой коронки)

- оценка модели, определение пригодности;
- распиливание модели на сегменты;
- обтачивание гипсового штампа препарированного зуба;
- очистка модели после обработки;
- сборка модели.

№ Этапа	Наименования этапа	Оцениваемые навыки	Метод оценки	Критерии начисления баллов	Расчетное количество баллов	Контрольные баллы по операциям	Штрафные баллы -1б. за каждое замечание
1	Ознакомление с заданием.			Не нормируется			
2	Получение инструмента, рабочей модели.			Не нормируется			
3	Подготовка инструмента и оборудования к работе.	Использование приборной базы.	Наблюдение жюри	Грамотно организует рабочее место, работает с приборами, подбирает необходимый инструмент, соблюдает все правила и приемы работы, технику безопасности.	5	Контролируется подготовка рабочего места, подключение электроприборов к сети, правильное распределение приборов на столе, использование подставок, установка правильного температурного режима электрошпателя. За каждое невыполненное действие снимается 1 б., выбор фрезы для резки гипса, работа с пылеулавливающим устройством.	Не способен без помощи преподавателя выполнять основные операции с приборами. Нет твердых знаний основных частей приборов и правил работы с ними.
4	Оценка модели, определение пригодности.	Знания требований, предъявляемых к гипсовой комбинированной разборной рабочей модели.	Контроль членами жюри во время выполнения и по окончании и выполнения этапа.	Грамотно определил пригодность модели к работе, выявил дефекты, если они есть.	5	Осмотр модели на предмет пор, оттяжек, размытостей и тп.	Не способен определить пригодность модели к работе.

5	Распиливание модели на сегменты.	Умение работать лобзиком при распиливании модели.	Контроль членами жюри по окончанию и выполнения этапа.	Модель распилена правильно. аккуратно, пропилены тонкие, ровные, параллельные.	5	Контролируется правильность работы лобзиком, посадка за рабочим местом, использование упоров и финагеля.	Неровно распилена модель, имеются сколы, сломано полотно лобзика.
6	Обтачивание гипсового штампа преработанного зуба.	Умение определять край десны, уступ, работать микромотором, пылеулавливающим устройством, придание штампу правильной формы.	Контроль членами жюри по окончанию и выполнения этапа.	Грамотно определены границы десны, правильно обработан штампик.	7	Контролируется правильность определения края десны, обработка штампа под уступом.	Задеты при опиливании уступ, культи. Неаккуратно обточен штампик.
7	Очистка модели после обработки.	Умение очистить модель при помощи кисти и пылеулавливающего устройства.	Контроль членами жюри по окончанию и выполнения этапа.	Модель очищена от крошек гипса и пыли.	3	Контролируется правильность выбора инструмента для чистки, работа с пылеулавливающим устройством, качество очистки модели.	Модель очищена некачественно.
8	Сборка модели.	Умение собрать разборную модель, определить её пригодность.	Контроль членами жюри по окончанию и выполнения этапа.	Модель собрана без зазоров с цоколем, все сегменты на своих местах.	5	Контролируется правильность сборки модели.	Модель не собрана или собрана не верно.

**Критерии оценки
вариативной части профессионального комплексного задания II уровня
(моделировка цельнолитой коронки
с полным анатомическим соответствием)**

Задание включает в себя выполнение моделировки воскового колпачка, цельнолитой коронки с полным анатомическим соответствием.

№ Этапа	Наименование этапа	Оцениваемые навыки	Метод оценки	Критерии начисления баллов	Расчетное количество баллов	Контрольные баллы по операциям	Штрафные баллы - 0,1 за каждое замечание
1	Покрытие культи лаком	Умение работать с покрывным лаком, определять границы культи и десны.	Контроль жюри по окончании этапа	Лак нанесен равномерно, равнотолщинным слоем не заходя на уступ.	5	Качество нанесенного покрытия соответствие границ, толщина покрытия.	Покрытие неравномерное, неравнотолщинное, имеются потеки, выходит за границы уступа.
2	Изготовление воскового колпачка	Умение работать с воскотопкой, правильно погрузить штампик, добиться равнотолщинного слоя воска на культовой части, умение обрезать воск, прилить пришеечным воском прилегающий к уступу край.	Контроль жюри по окончании этапа	Колпачок изготовлен без наплывов, равнотолщинен, край прилит к уступу без зазоров.	10	Контролируется плотность посадки колпачка на штампик, равнотолщинность, прилегание к уступу и культе.	Колпачок тоньше 0,3 мм, колпачок толще 0,5 мм. Не прилегает край к уступу, не снимается со штампа, штампик поврежден при обрезке воска.
3	Моделировка цельнолитой коронки в полном анатомическом соответствии	Умение работать скальпелем, электрошпателем, применять моделировочные воски, знание анатомии зуба, умение восстановить форму зуба из воска.	Контроль жюри по окончании этапа	Восковая композиция технологически и анатомически сделана верно.	15	Контролируется анатомическая и технологическая точность моделировки всех поверхностей зуба.	Зуб смоделирован анатомически неточно и технологически неправильно, толщина воска не соответствует нормам, имеются инородные включения в воске.

Состав оргкомитета

Председатель оргкомитета: Афанаскина М.С., директор ГАПОУ «Брянский базовый медицинский колледж»

Заместитель председателя оргкомитета: Киселёва Н.В., заместитель директора по учебно-производственной работе ГАПОУ «Брянский базовый медицинский колледж»

Члены оргкомитета:

Адамчук А.Ю. председатель МК по специальности 31.02.05
Стоматология ортопедическая ГАПОУ
«Брянский базовый медицинский колледж»

Смазнова И.А. Заведующая отделением 31.02.05
Стоматология ортопедическая ГАПОУ
«Брянский базовый медицинский колледж»

Богданова Е.В. методист ГАПОУ «Брянский базовый
медицинский колледж»

Фатеев К.А. программист ГАПОУ «Брянский базовый
медицинский колледж»

Председатель жюри – Говоров Михаил Витальевич, заведующий производством ГАУЗ «Областная стоматологическая поликлиника»

Заместитель председателя жюри – Храмченков Михаил Александрович, начальник отдела по профессиональному образованию и науке департамента образования и науки Брянской области

Члены жюри:

1. Конохов Николай Васильевич, зубной техник ГАУЗ «Областная стоматологическая поликлиника».
2. Киселёва Наталья Викторовна, заместитель директора по УПР ГАПОУ «Брянский базовый медицинский колледж».
3. Кирющенко Наталья Леонидовна, старший зубной техник ГАУЗ «Областная стоматологическая поликлиника».

ЗАЯВКА

**на участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства в 2021 году
среди обучающихся средних профессиональных образовательных учреждений Брянской области
по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования
31.00.00 Клиническая медицина 31.02.05 Стоматология ортопедическая**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника, дата рождения	Курс обучения, наименование образовательной программы	Изучаемый участником иностраннный язык	Фамилия, имя, отчество преподавателя, подготовившего участника	Фамилия, имя, отчество сопровождающего	Победитель / призер первого этапа олимпиады, занятое
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						

Приложение №8

Директору
департамента
образования и науки
Брянской области
Е.В. Егоровой

Заявление – согласие
субъекта на обработку персональных данных

Я, _____,
паспорт, номер _____,
выданный _____

«__» _____ года, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 _____ № 152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие департаменту образования и науки Брянской области, расположенному по адресу: 241050, г. Брянск, ул. Бежицкая, д. 34а, на обработку моих персональных данных, а именно: Ф.И.О., дату рождения, адрес места жительства, паспортные данные, место учебы, контактные телефоны (домашний, мобильный), студенческий билет, справку о состоянии здоровья, страховое свидетельство для обработки в целях участия в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся образовательных организаций Брянской области, осуществляющих подготовку граждан по специальностям среднего профессионального образования.

Я подтверждаю своё согласие на передачу моих персональных данных организаторам регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства.

Я утверждаю, что ознакомлен с документами организации, устанавливающими порядок обработки персональных данных, а также с моими правами и обязанностями в этой области.

Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение года. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

«__» _____ 20__ г.

(подпись)