**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ) № 2**

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ФИО студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПМ01. Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения**

**Проверяемый практический навык****:** Изготовление заказа со сферическими линзами в металлической оправе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/ п** | **Перечень практических действий** | **действия** | **Отметка о выполнении да/нет** |
| 1 | Убрать на табло сканера предыдущее значение - STOP | Сделать/сказать |  |
| 2 | Вставить в сканер оправу для сканирования: внутри находятся щупы, зажимы, которые зажимают оправу. | Сделать/сказать |  |
| 3 | Сканировать в оправе правый световой проем | Сделать/сказать |  |
| 4 | Проверить размер оправы на табло сканера монокулярно | Сделать/сказать |  |
| 5 | Проверить размер оправы линейкой | Сделать/сказать |  |
| 6 | При разном значении изменить размер оправы на сканере | Сделать/сказать |  |
| 7 | Проверить на табло сканера монокулярное расстояние правой линзы на соответствие бланку заказа | Сделать |  |
| 8 | Данные оправы перенести на центратор | Сделать/сказать |  |
| 9 | Установить на экран центратора фальшлинзу с точкой установочной высоты | Сделать/сказать |  |
| 10 | Поднять/опустить на табло центратора пересечение осей сканера на экране до точки установочной высоты фальшлинзы | Сделать/сказать |  |
| 11 | Убрать фальшлинзу с экрана сканера | Сделать |  |
| 12 | Установить на площадку экрана сканера правую линзу оптическим центром в пересечение осей сканера | Сделать/сказать |  |
| 13 | Установить на блок липкий сегмент | Сделать |  |
| 14 | Закрепить блок в центраторе | Сделать |  |
| 15 | Блокировать линзу | Сделать |  |
| 16 | Убрать старые показания с экрана станка кнопкой STOP | Сделать/сказать |  |
| 17 | Перенести данные с центратора на станок -автомат по правой линзе | Сделать/сказать |  |
| 18 | Установить на табло станка  Поправку для обточки линз | Сделать/сказать |  |
| 19 | Установить на табло станка  вид фацета | Сказать |  |
| 20 | Установить на табло станка  материал линз | Сделать/сказать |  |
| 21 | Установить на табло станка материал и вид оправы | Сделать/сказать |  |
| 22 | Установить линзу в станок зажимными кулачками | Сделать |  |
| 23 | Включить обточку правой линзы кнопкой START | Сделать |  |
|  | СТОП ВИДЕО |  |  |
|  | СТАРТ ВИДЕО |  |  |
| 24 | После завершения обточки извлечь правую линзу из станка | Сделать/сказать |  |
| 25 | Обработать острые края линзы на ручном шлифовальном станке для безопасного фацета. | Сделать |  |
| 26 | Обточенную правую линзу примерить в оправу на соответствие размера. | Сделать/сказать |  |
| 27 | Снять с правой линзы блок для обточки щипцами для снятия блока | Сделать |  |
| 28 | Соединить петли оправы и фиксировать винтами | Сделать |  |
| 29 | Закрутить винты до упора на подставке «третья рука» | Сделать |  |
| 30 | Убрать на табло сканера предыдущее значение - STOP | Сделать/сказать |  |
| 31 | Вставить в сканер оправу для сканирования: внутри находятся щупы, зажимы, которые зажимают оправу. | Сделать/сказать |  |
| 32 | Сканировать в оправе левый световой проем | Сделать/сказать |  |
| 33 | Проверить размер оправы на табло сканера монокулярно | Сделать/сказать |  |
| 34 | Проверить размер оправы линейкой монокулярно | Сделать/сказать |  |
| 35 | При разном значении изменить размер оправы на сканере |  |  |
| 36 | Проверить на табло сканера монокулярное расстояние левой линзы на соответствие бланку заказа | Сделать/сказать |  |
| 37 | Данные оправы перенести на центратор | Сделать/сказать |  |
| 38 | Установить на экран центратора фальшлинзу с точкой установочной высоты | Сделать/сказать |  |
| 39 | Поднять/опустить на табло центратора пересечение осей сканера на экране до точки установочной высоты фальшлинзы | Сделать/сказать |  |
| 40 | Убрать фальшлинзу с экрана сканера | Сделать |  |
| 41 | Установить на площадку экрана сканера левую линзу оптическим центром в пересечение осей сканера | Сделать/сказать |  |
| 42 | Установить на блок липкий сегмент | Сделать |  |
| 43 | Закрепить блок в центраторе | Сделать |  |
| 44 | Блокировать линзу | Сделать |  |
| 45 | Убрать старые показания с экрана станка кнопкой STOP | Сделать/сказать |  |
| 46 | Перенести данные с центратора на станок -автомат по левой линзе | Сделать/сказать |  |
| 47 | Установить на табло станка  Поправку для обточки линз | Сделать/сказать |  |
| 48 | Установить на табло станка  вид фацета | Сказать |  |
| 49 | Установить на табло станка  материал линз | Сделать/сказать |  |
| 50 | Установить на табло станка материал и вид оправы | Сделать/сказать |  |
| 51 | Установить линзу в станок зажимными кулачками | Сделать |  |
| 52 | Включить обточку левой линзы кнопкой START | Сделать |  |
|  | СТОП ВИДЕО |  |  |
|  | СТАРТ ВИДЕО |  |  |
| 53 | После завершения обточки извлечь левую линзу из станка | Сделать/сказать |  |
| 54 | Обработать острые края линзы на ручном шлифовальном станке для безопасного фацета. | Сделать |  |
| 55 | Обточенную левую линзу примерить в оправу на соответствие размера. | Сделать/сказать |  |
| 56 | Снять с левой линз блок для обточки щипцами для снятия блока | Сделать |  |
| 57 | Соединить петли оправы и фиксируем винтами | Сделать |  |
| 58 | Закрутить винты до упора на подставке «третья рука» | Сделать |  |

**Примерные комментарии при выполнении практического навыка: Изготовление заказа со сферическими линзами в металлической оправе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/ п** | **Перечень практических действий** | **Действия, примерный комментарий** |
| 1 | Убрать на табло сканера предыдущее значение - STOP | «Кнопкой STOP убираю предыдущее показание» |
| 2 | Вставить в сканер оправу для сканирования: внутри находятся щупы, зажимы, которые зажимают оправу. | «Вставляю в сканер оправу. Переносица посередине выемки сканера» |
| 3 | Сканировать в оправе правый световой проем | «Нажимаю кнопку R» |
| 4 | Проверить размер оправы на табло сканера монокулярно | «Размер оправы на сканере соответствует …» |
| 5 | Проверить размер оправы линейкой монокулярно | «Размер измеренной линейкой оправы…» |
| 6 | При разном значении изменить размер оправы на сканере | «Уменьшаю/увеличиваю показания на сканере  - минусовать  + приплюсовать» |
| 7 | Проверить на табло сканера монокулярное расстояние правой линзы на соответствие бланку заказа | «На табло сканера монокулярное расстояние соответствует бланку заказа. Если не соответствует, то уменьшаю. или увеличиваю  - минусовать  + приплюсовать» |
| 8 | Данные оправы перенести на центратор | «Кнопкой… переношу данные оправы– изображение появится на экране.» |
| 9 | Устанавовить на экран центратора фальшлинзу с точкой установочной высоты | «Устанавливаю фальшлинзу на экран центратора» |
| 10 | Поднять/опустить на табло центратора пересечение осей сканера на экране до точки установочной высоты фальшлинзы | «Поднимаю пересечение осей сканера на экране до точки установочной высоты  + центр приплюсовать» |
| 11 | Убрать фальшлинзу с экрана сканера |  |
| 12 | Установить на площадку экрана сканера правую линзу оптическим центром в пересечение осей сканера | «Устанавливаю правую линзу оптическим центром в пересечение осей сканера» |
| 13 | Установить на блок липкий сегмент |  |
| 14 | Закрепить блок в центраторе |  |
| 15 | Блокировать линзу |  |
| 16 | Убрать старые показания с экрана станка кнопкой STOP | «Кнопкой STOP убираю старые показания станка» |
| 17 | Перенести данные с центратора на станок -автомат по правой линзе | «Нажатием на табло кнопки (□-□) переношу данные с центратора на станок» |
| 18 | Установить на табло станка  Поправку для обточки линз | «В зависимости от износа кругов устанавливаю поправку. Установлена в начале дня» |
| 19 | Установить на табло станка  вид фацета | «Вид фацета уже есть на табло» |
| 20 | Установить на табло станка  материал линз | «Выбираю CR-39» |
| 21 | Установить на табло станка материал и вид оправы | «Выбираю ободковую оправу металлическую» |
| 22 | Установить линзу в станок зажимными кулачками |  |
| 23 | Включить обточку правой линзы кнопкой START |  |
| 24 | После завершения обточки извлечь правую линзу из станка | «Нажимаю кнопку – «разжать зажимные кулачки» и забираю линзу» |
| 25 | Обработать острые края линзы на ручном шлифовальном станке для безопасного фацета. |  |
| 26 | Обточенную правую линзу примерить в оправу на соответствие размера. | «Если линза превышает размер окуляра, то на автомате уменьшаю поправку и дорабатываю линзу до нужных размеров, чтобы зафиксировать рамку оправы без зазора с помощью винта. Линза соответствует размеру» |
| 27 | Снять с правой линзы блок для обточки щипцами для снятия блока |  |
| 28 | Соединить петли оправы и фиксируем винтами |  |
| 29 | Закрутить винты до упора на подставке «третья рука» |  |
| 30 | Убрать на табло сканера предыдущее значение - STOP | «Кнопкой STOP убираю предыдущее показание» |
| 31 | Вставить в сканер оправу для сканирования: внутри находятся щупы, зажимы, которые зажимают оправу. | «Вставляю в сканер оправу. Переносица посередине выемки сканера» |
| 32 | Сканировать в оправе левую линзу | «Нажимаю кнопку L» |
| 33 | Проверить размер оправы на табло сканера монокулярно | «Размер измеренной линейкой оправы…» |
| 34 | Проверить размер оправы линейкой монокулярно | «Размер измеренной линейкой оправы…» |
| 35 | При разном значении изменить размер оправы на сканере | «Уменьшаю/увеличиваю показания на сканере  - минусовать  + приплюсовать» |
| 36 | Проверить на табло сканера монокулярное расстояние левой линзы на соответствие бланку заказа | «На табло сканера монокулярное расстояние соответствует бланку заказа. Если не соответствует, то уменьшаю или увеличиваю  - минусовать  + приплюсовать» |
| 37 | Данные оправы перенести на центратор | «Кнопкой… переношу данные оправы– изображение появится на экране.» |
| 38 | Установить на экран центратора фальшлинзу с точкой установочной высоты | «Устанавливаю фальшлинзу на экран центратора» |
| 39 | Поднять/опустить на табло центратора пересечение осей сканера на экране до точки установочной высоты фальшлинзы | «Поднимаю пересечение осей сканера на экране до точки установочной высоты  + центр приплюсовать» |
| 40 | Убрать фальшлинзу с экрана сканера |  |
| 41 | Установить на площадку экрана сканера левую линзу оптическим центром в пересечение осей сканера | «Устанавливаю левую линзу оптическим центром в пересечение осей сканера» |
| 42 | Установить на блок липкий сегмент |  |
| 43 | Закрепить блок в центраторе |  |
| 44 | Блокировать линзу |  |
| 45 | Убрать старые показания с экрана станка кнопкой STOP | «Кнопкой STOP убираю старые показания станка» |
| 46 | Перенести данные с центратора на станок -автомат по левой линзе | «Нажатием на табло кнопки (□-□) переношу данные с центратора на станок» |
| 47 | Установить на табло станка  Поправку для обточки линз | «В зависимости от износа кругов устанавливаю поправку. Установлена в начале дня» |
| 48 | Установить на табло станка  вид фацета | «Вид фацета уже есть на табло» |
| 49 | Установить на табло станка  материал линз | «Выбираю CR-39» |
| 50 | Установить на табло станка материал и вид оправы | «Выбираю ободковую оправу металлическую» |
| 51 | Установить линзу в станок зажимными кулачками |  |
| 52 | Включить обточку левой линзы кнопкой START |  |
| 53 | После завершения обточки извлечь левую линзу из станка | «Нажимаю кнопку – «разжать зажимные кулачки» и забираю линзу» |
| 54 | Обработать острые края линзы на ручном шлифовальном станке для безопасного фацета. |  |
| 55 | Обточенную левую линзу примерить в оправу на соответствие размера. | «Если линза превышает размер окуляра, то на автомате уменьшаю поправку и дорабатываю линзу до нужных размеров, чтобы зафиксировать рамку оправы без зазора с помощью винта. Линза соответствует размеру» |
| 56 | Снять с левой линз блок для обточки щипцами для снятия блока |  |
| 57 | Соединить петли оправы и фиксируем винтами |  |
| 58 | Закрутить винты до упора на подставке «третья рука» |  |