

АННОТАЦИЯ

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Технология изготовления средств коррекции зрения»

Цель программы	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по направлению «Технология изготовления средств коррекции зрения». Основная цель вида профессиональной деятельности: Изготовление очков по индивидуальным заказам, оправ очков корригирующих, линз для очков, контактных линз для обеспечения населения Российской Федерации индивидуальными средствами коррекции зрения. В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения: Знать: – Устройство станочного оборудования и сопутствующих аппаратов и приспособлений для изготовления рецептурных очковых линз; – Основные способы калибровки и настройки станочного оборудования для изготовления очковых линз; – Правила подбора шлифовальных и полировальных подложек, охлаждающих сред для обработки рецептурных очковых линз из различных оптических материалов; – Технологии работы с приборами, инструментами и приспособлениями для изготовления очковых линз; – Методы проверки очковых линз; – Технологии изготовления очковых линз; – Конструкции прогрессивного дизайна очковых линз; – Свойства прогрессивных очковых линз и их особенности; – Назначение прогрессивных очковых линз; – Технологический процесс изготовления очковых линз прогрессивного дизайна; – Типы и назначения разметки прогрессивных очковых линз; – Оборудование, используемое для изготовления прогрессивных очковых линз; – Вспомогательное оборудование и оснастка для изготовления прогрессивных очковых линз; – Способы определения основных параметров очковых линз; – Маркировка оправ корригирующих очков; – Маркировка очковых линз; – Методика транспозиции для получения соответствия рецептурной прописи с информацией по очковой линзе, указанной на индивидуальной упаковке; – Технологии и методы ремонта оправ корригирующих очков; – Устройства, приспособления, инструменты и расходные материалы для ремонта оправ корригирующих очков; – Виды работ, выполняемых при ремонте оправ корригирующих очков; – Используемые современные конструкции и детали оправ корригирующих очков (заушники, носовые упоры, декоративные накладки, индивидуальные элементы крепления). Уметь:
-----------------------	---

	– Рассчитывать параметры очковой линзы в соответствии с рецептом; – Изготавливать рецептурные очковые линзы; – Выполнять операции точения очковых линз; – Выполнять операции шлифования очковых линз; – Выполнять операции полирования очковых линз из различных материалов на оборудовании; – Проверять качество поверхности очковой линзы контрольно-измерительными приборами и инструментами; – Выполнять операции технологического процесса изготовления прогрессивной очковой линзы; – Читать прописи рецепта для коррекции зрения; – Определять параметры очковых линз по записи на упаковочном конверте; – Определять названия и основные параметры оправ коррегирующих очков по маркировке на заушнике; – Измерять базовую кривизну очковой линзы и оправы коррегирующих очков; – Измерять толщину очковой линзы по краевой зоне; – Проверять возможность крепления очковой линзы с учетом оправы коррегирующих очков; – Выполнять ремонт оправ коррегирующих очков; – Применять соответствующие инструмент, приспособления и расходные материалы при ремонте оправ коррегирующих очков; – Производить замену отдельных деталей оправ коррегирующих очков.
Содержание программы	Модуль 1. Прием заказа на изготовление очков Модуль 2. Комплектация заказа и входной контроль Модуль 3. Технология разметки очковых линз Модуль 4. Технология обточки и фасетирования линз Модуль 5. Технология сверления и фрезирования линз Модуль 6. Технология сборки и ремонта очков. Выправка очков Модуль 7. Методы и средства контроля качества очков
Объем программы в часах	144 академических часов
Категория обучающихся	среднее профессиональное и (или) высшее образование
Документ по итогам обучения	удостоверение о повышении квалификации

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ
ОБЛАСТИ "НОВОСИБИРСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Б.С. ГАЛУЩАКА",**
Лейбов Алексей Михайлович, директор

10.04.26 17:37
(MSK)

Сертификат 00E379FAFEB27272364E872790784311
Действует с 30.05.25 по 23.08.26