** Организация-разработчик**:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский медицинский колледж».

**Авторы-составители программы:**

**Жуков Игорь Викторович,** преподаватель первой категории

**Герман Ирина Викторовна,** руководитель специальности «Стоматология ортопедическая»

**Леонтьева Екатерина Владимировна,** методист специальности «Стоматология ортопедическая»

**Марченко Светлана Викторовна,** методист Центра дополнительного профессионального образования и симуляционного обучения

**АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ОСОБЕННОСТИ ЛИТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ В СТОМАТОЛОГИИ»**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее - ДПП ПК) предназначена для непрерывного медицинского образования специалистов со средним профессиональным образованием по специальности: «Стоматология ортопедическая».

ДПП ПК «Особенности литниковой системы в стоматологии» является актуальной в настоящее время для специалистов, желающих получить знания о новых методах изготовления зубных протезов при помощи высокоточного литья, принципах работы стоматологических литейных установок.

Изготовление современных и высокоточных конструкций требует от зубного техника отличного знания, как процесса литья, так и ошибок, наиболее часто допускаемых в литейной лаборатории. Высокоточное литье – это комплекс действий, опирающихся на строгое соблюдение методики технологического процесса, значение законов физики, химии, биомеханики, материаловедения.

**Программа сформирована в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых актов:**

* Федеральный закон РФ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
* Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
* Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
* Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18.02.2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»

**Целью** реализации ДПП ПК «Особенности литниковой системы в стоматологии»

является совершенствование профессиональных компетенций:

ПК 2.4. Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.

ПК 2.5. Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.

ПК 3.1. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.

**Задачи программы:**

в ходе освоения программы обучающийся должен:

**знать:**

* правила эксплуатации оборудования в литейной лаборатории;
* оборудование и оснащение литейной лаборатории;
* охрану труда и технику безопасности в литейной комнате;
* особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза

**уметь:**

* изготавливать литниковую систему;
* изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти.

При реализации ДПП ПК «Особенности литниковой системы в стоматологии» приобретаются и совершенствуются следующие **трудовые функции** зубных техников в соответствии с проектом профессионального стандарта «Зубной техник»:

* Изготовление зубных протезов

Программа «Особенности литниковой системы в стоматологии» предусматривает 6 академических часов лекционно-семинарских занятий и 8 академических часов симуляционных тренингов с отработкой навыков по изготовлению различных литниковых систем в условиях учебной (симуляционной) зуботехнической лаборатории. В содержании ДПП ПК разбираются различные способы изготовления литниковых систем, материалы, использующиеся для изготовления литников. Симуляционный тренинг в учебной зуботехнической лаборатории проводят преподаватели по специальности «Стоматология ортопедическая». Кадровое обеспечение ДПП ПК осуществляется педагогическими работниками, квалификация которых отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Освоение программы завершается проведением итоговой аттестации в форме зачёта, предполагающего тестовый контроль знаний и представления выполненного практического задания.

Успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ государственного образца о дополнительном профессиональном образовании – **удостоверение о повышении квалификации.**

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Особенности литниковой системы в стоматологии»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование темы** | **Количество часов** | **Симуляционные тренинги** |
| **всего** | **лекционно–семинарское** | **практика** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | Литниковая система «Ёлочка» | 6 | 2 | - | 4 |
| 2. | Литниковая система коллекторная | 4 | 2 | 2 | - |
| 3. | Литниковая система при отливке на огнеупорной модели | 4 | 2 | 2 | - |
|  | **Итоговая аттестация** (тестирование, проверка выполненных практических манипуляций) | 4 | 4 | - |  |
| **Итого:** | **18** | **10** | **4** | **4** |