**ЗУБНОЙ ТЕХНИК**

**Описание профессии**

Зубной техник — человек, восстанавливающий жевательные и мимические мышцы лица, форму зуба и зубного ряда. Профессия врачевателя зубов существует с самых давних времен. Однако профессия зубного техника выделилась в самостоятельную область знаний и практику не сразу. Уже в IV веке нашей эры были созданы специальные щипцы для удаления зубов. Сведения о болезнях зубов и их лечении содержатся в древних египетских папирусах, китайских свитках, трудах великих древнегреческих врачей.

Сначала человек, занимавшийся лечением зубов, совмещал в своей работе функции и стоматолога, и зубного техника. И только с широким распространением протезирования профессия зубного техника стала самостоятельной.

**Тип и класс профессии**

По системе Климова по предмету труда – «Человек-техника», по характеру труда – исполнительская; по системе Голланда – реалистический, социальный.

**Содержание деятельности**

Зубной техник оказывает стоматологическую, ортопедическую помощь населению, самостоятельно изготавливает различные виды зубных коронок, простые конструкции штифтовых зубов, конструкции мостовидных протезов, съемные пластиночные протезы, ортопедические и челюстно-лицевые конструкции. В процессе работы зубной техник осуществляет подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе, контроль неисправности, правильности эксплуатации. Создает из воска элементы, узлы и детали зубочелюстных протезов, ортодонтических аппаратов. Изготавливает индивидуальные ложки, восковые базисы с окклюзионными валиками и проводит постановку искусственных зубов. Производит штамповку протезов из нержавеющей стали и других материалов. Проводит оценку слепков (оттисков). Проводит паяние, сплавку, обжиг, отбеливание, отделку, полировку деталей, протезов и аппаратов и др. Проводит асептическую обработку слепков и протезов. Оформляет медицинскую документацию. Получает, хранит, осуществляет учет использования лекарственных средств, стоматологических материалов, инструментов.

Он работает с зуботехнической аппаратурой, основанной на применении тепла, ультразвука, инфракрасного излучения, лазера и др.

**Доминирующие виды деятельности:**

* изготовление модели зуба;
* выбор конструкции и материала;
* моделировка – сначала из воска, далее из металлокерамики или просто из металла;
* отливка модели зуба;
* дача рекомендаций и подбор исходных материалов для модели.

**Условия труда**

Работа в помещении, характер – сидячий.

Работает в зубопротезных лабораториях стоматологических поликлиник и в частных фирмах по изготовлению зубных протезов и ортопедических челюстно-лицевых аппаратов (стоматологические кабинеты в поликлиниках, стоматологические отделения и кабинеты в больницах, специализированные стоматологические поликлиники и больницы, частные стоматологические клиники, стоматологические кабинеты в детских и образовательных учреждениях: детских садах, школах, колледжах).

**Требования к знаниям и умениям специалиста**

Квалифицированный фармацевт должен *знать*:

* основы медицинской стоматологической помощи;
* основы строения и функций зубочелюстной системы, биомеханику жевательного аппарата;
* основные стоматологические заболевания;
* теоретические и клинические основы ортодонтического лечения;
* материалы, применяемые в зубопротезной технике;
* ассортимент, маркировку, основные свойства применяемых материалов приспособлений и инструментария;
* этапы технологии изготовления стоматологических, ортопедических и ортодонтических конструкций и аппаратов;
* организацию производства в зуботехнической лаборатории;
* принципы плавки и литья сплавов металлов.

Квалифицированный зубной техник должен *уметь*:

* оказывать доврачебную медицинскую помощь в неотложных состояниях;
* читать схемы, формулы и зарисовки полости рта;
* изготовлять модели зубов;
* выбирать конструкции и материалы;
* отливать модели зуба.

**Требования к индивидуальным особенностям специалиста**

* высокий уровень развития тонкой моторики;
* хорошее зрение;
* высокий уровень развития концентрации и устойчивости внимания;
* хорошая координация движений
* способность длительное время заниматься монотонной работой;
* психоэмоциональная стабильность;
* аналитическое мышление;
* высокий уровень развития пространственного мышления;
* наблюдательность;
* ответственность, аккуратность;
* бдительность, осторожность (работа с огнем).

**Медицинские противопоказания**

* плохое зрение;
* болезни суставов рук;
* нервные заболевания;
* заболевания верхних дыхательных путей (астма, аллергия и т.п.);
* заболевания кожи рук.

**Пути получения профессии**

Профессиональные образовательные учреждения

**Родственные профессии:** дантист, стоматолог, врач-педиатр, врач-терапевт, врач-диагност