

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ОСНОВЫ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ» МОДУЛЯ
«ПРОПЕДЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

Содержание учебной дисциплины	Нормативное оснащение и оборудование рабочего места врача-стоматолога и зубного техника. Основы современной эргономики. Стоматологическое материаловедение: составы и свойства пломбировочных, конструкционных и вспомогательных материалов. Изменение свойств материалов. Лабораторная техника изготовления зубных протезов и аппаратов.
Формируемые компетенции	БПК. Использовать знания о составе и свойствах конструкционных и вспомогательных стоматологических материалов, технологических процессах, применяемых на клинико-лабораторных этапах изготовления ортопедических конструкций
Результаты обучения	<p>Студент должен знать:</p> <p>структуру стоматологической помощи в Республике Беларусь;</p> <p>оборудование и оснащение основного и вспомогательных помещений зуботехнической лаборатории;</p> <p>общую характеристику протезов зубов и ортопедических аппаратов;</p> <p>классификацию материалов, применяемых при изготовлении зубных протезов и ортопедических аппаратов;</p> <p>требования, предъявляемые к основным и вспомогательным материалам при изготовлении зубных протезов и ортопедических аппаратов;</p> <p>составы, свойства и применение конструкционных и вспомогательных материалов при изготовлении зубных протезов и ортопедических аппаратов;</p> <p>формы выпуска конструкционных и вспомогательных материалов, технологию их приготовления и использования;</p> <p>основные технологические процессы, используемые при работе с основными и вспомогательными материалами при изготовлении зубных протезов и ортопедических аппаратов;</p> <p>особенности и последовательность клинико-лабораторных этапов при изготовлении различных видов конструкций, устраняющих дефекты зубов и зубных рядов;</p> <p>уметь:</p> <p>подбирать оттискные материалы при получении оттиска у пациента;</p> <p>подбирать моделировочные материалы при моделировании воскового прототипа зубного протеза;</p> <p>подбирать формовочные материалы при замене воскового прототипа зубного протеза на конструкционный материал;</p> <p>подбирать абразивные материалы и инструменты при обработке, шлифовке и полировке зубного протеза из различных конструкционных материалов;</p> <p>моделировать различные конструкции вкладки;</p> <p>моделировать восковую композицию литой культевой штифтовой вкладки;</p> <p>моделировать искусственные коронки;</p> <p>моделировать различные виды мостовидных протезов;</p> <p>моделировать базисы пластиночных протезов;</p> <p>изготавливать индивидуальную ложку;</p>

	<p>проводить расстановку искусственных зубов в съемных протезах; проводить окантовку функциональных оттисков; готовить и наносить керамическую массу на металлическую основу каркаса; проводить формовку восковой композиции в кювету для замены на пластмассу; проводить установку литниковой системы; проводить формовку восковой композиции в опоку для замены на конструкционные сплавы металлов; владеть: мануальными навыками приготовления гипса; техникой отливки гипсовой модели по оттиску; навыками подбора оттисковой ложки; навыками выбора оттискового материала; мануальными навыками приготовления различных видов оттисковых материалов; мануальными навыками работы с моделировочными материалами (соскабливание и наслоение); навыками работы с крапонными щипцами по изгибанию ортодонтической проволоки; навыками выбора дентальных вращающихся инструментов для обработки различных конструкционных материалов и твердых тканей зубов; навыками выбора видов наконечников для обработки различных конструкционных материалов и твердых тканей зубов; навыками выбора дентальных вращающихся инструментов для различных видов наконечников; мануальными навыками крепления вращающихся инструментов в различных видах наконечников; мануальными навыками приготовления пластмассового теста; навыками определения видов протезов, их конструкционных элементов и их особенностей; навыками подбора комбинаций различных конструкционных материалов для изготовления различных видов протезов; навыками подбора вспомогательных материалов на этапах изготовления различных видов протезов; навыками определения цветовых оттенков натуральных зубов; навыками оказания первой помощи пострадавшему от воздействия открытого пламени, агрессивных жидкостей, электротока</p>
Семестр	1, 2 семестры
Пререквизиты	-
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	218 академических часов всего 144 аудиторных часа 74 часа самостоятельной работы
Форма промежуточной аттестации	Зачет Экзамен