

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОСНОВЫ ЗУБОПРОТЕЗНОЙ ТЕХНИКИ»**

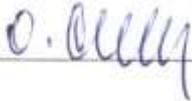
Индекс дисциплины Б1.В.ОД5  
Специальность: 31.05.03 - стоматология  
Уровень высшего образования - специалист  
Квалификация выпускника врач-стоматолог  
Факультет стоматологический  
Кафедра пропедевтической и профилактической стоматологии  
Форма обучения - очная  
Курс 1,2  
Семестр 2,3  
Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах): 4/144  
Лекции - 28 часов  
Практические (семинарские) занятия - 68 часов  
Лабораторная работа – 14 часов  
Самостоятельная работа - 34 часов  
Форма контроля – зачет

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы зубопротезной техники» разработана на основании учебного плана по специальности (направлению) 31.05.03 - стоматология, утвержденного Ученым советом Университета, протокол №1 от 30.08.2018г., в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.05.03 – стоматология (уровень специалитета), утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации № 96 «09.02.2016».

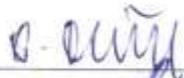
Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры от «28» августа 2018 г.

Рабочая программа согласована:

1. Директор НМБ ДГМУ  (В.Р. Мусаева)
2. УУМР, С и ККО  (А.М. Каримова)
3. Декан стоматологического факультета  (Т.А. Абакаров)

Заведующий кафедрой  (О.Г. Омаров)

СОСТАВИТЕЛИ:

1. Зав. кафедрой, к. м. н., доцент  О.Г. Омаров
2. Зав. учебной частью кафедры, к.м.н.  Э.А. Ахмедова

1. Рецензент:

Зав кафедрой, к.м.н., доцент  А.Р. Гаджиев

2. Рецензент:

Зав. кафедрой, д.м.н., доцент  И.М. Расулов

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
2.	ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	
3.	МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
4.	ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	
5.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
5.1.	РАЗДЕЛЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И КОМПЕТЕНЦИИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОСВОЕНЫ ПРИ ИХ ИЗУЧЕНИИ	
5.2.	РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ	

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель:** Приобретение новых знаний по теоретическим вопросам зубопротезной техники и материаловедения, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности.

### **Задачи:**

- ознакомить студентов с принципами организации и работы зуботехнической лаборатории;
- формирование у студентов навыков организации мероприятий по охране труда и технике безопасности, санитарно-противоэпидемических мероприятий при работе в зуботехнической лаборатории, при работе с различными материалами, применяемыми;
- изучение основной профессиональной терминологии в стоматологии;
- изучение показаний и противопоказаний к применению конструкций зубных протезов для замещения дефектов твердых тканей зубов и зубных рядов;
- обучение студентов методикам проведения клинических и лабораторных этапов изготовления несъемных и съемных конструкций зубных протезов;
- обучение студентов принципам работы на зуботехническом оборудовании, инструментариями, стоматологическими материалами, используемыми в зубопротезной технике и производстве;
- знание общего представления об анатомических особенностях зубочелюстной системы;
- знание основных законов физики, химии (в пределах школьной программы), основных свойств конструкционных материалов (материаловедение);
- знание анатомического строения зубочелюстной системы;
- умение обращаться с электроприборами, открытым пламенем, моделировочными материалами и др.

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

№	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими компетенциями
	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>1</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>	<b>ОПК-6:</b> готовность к ведению медицинской документации
		<b>Знать:</b> этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности
		<b>Уметь:</b> реализовать этические и деонтологические подростками, их родителями аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, медицинскими сестрами и младшим персоналом, взрослым населением и подростками, их ро-

		дителями и родственниками
		<b>Владеть:</b> способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности.
2	Профессиональные компетенции	<b>ОПК-7:</b> готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач
		<b>Знать:</b> социально - гигиенические методики сбора стоматологической заболеваемости
		<b>Уметь:</b> применять социально-гигиенические методики и медико-статистического анализа информации стоматологической заболеваемости.
		<b>Владеть:</b> навыками сбора медико-статистической информации.

### 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Основы зубопротезной техники» относится к блоку Б1.В.ОД5 базовой части вариативных дисциплин.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по: анатомии, латинскому языку, биологии, химии, биохимии, гистологии, нормальной физиологии, клинической фармакологии, пропедевтике стоматологических заболеваний.

### 4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Виды работы		Всего часов	Кол-во часов в семестре	
			№ 2	№ 3
1		2		
Контактная работа (всего), в том числе:		<b>110</b>	<b>62</b>	<b>48</b>
Аудиторная работа		<b>110</b>	<b>62</b>	<b>48</b>
Лекции (Л)		<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
Практические занятия (ПЗ),		<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
Лабораторные занятия		<b>14</b>	<b>14</b>	
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		<b>34</b>	<b>10</b>	<b>24</b>
Вид промежуточной аттестации		зачет		зачет
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	ЗЕТ	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

### 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены

при их изучении

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Кол-во часов	Форм. комп.
	Организация зуботехнического производства	Устройство, оборудование зуботехнической лаборатории. Рабочее место зубного техника. Инструментарий. Основы техни-	6	ОПК-6 ОПК-7

		ки безопасности в зуботехнической лаборатории. Работа с газовыми и бензиновыми горелками, основы противопожарной безопасности. Работа с электрическими приборами. Основы гигиены труда и эргономики. Вентиляция и освещение зуботехнической лаборатории.		
	Основы ортопедического лечения	Общее описание зубов, строение их коронковой части. Основы моделирования. Анатомо-функциональное строение зубных рядов, их форма. Строение височно-нижнечелюстного сустава. Топографические взаимоотношения элементов ВНЧС. Понятия окклюзионной плоскости и окклюзионной поверхности, окклюзионные кривые. Биомеханика зубочелюстно-лицевого аппарата. Отгискные материалы. Классификация. Назначение. Методика получения оттиска и оценка его качества.	8	ОПК-6 ОПК-7
	Техника изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов	Пластмассовые коронки и мостовидные протезы. Временные протезы.	8	ОПК-6 ОПК-7
	Техника изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов.	Штампованные коронки. Особенности препарирования зубов. Положительные и отрицательные качества данного вида протезов. Обзор клинко-лабораторных этапов изготовления. Материалы, применяемые для изготовления. Воск, легкоплавкий металл, отбел, полировочные пасты, инструменты. Методика обработки гипсовых штампов и изготовление штампов из легкоплавкого металла. Штампо-	8	ОПК-6 ОПК-7

		ванные короткие пластмассовой облицовкой. Штампованно-паяный мостовидный протез. Особенности изготовления мостовидных протезов из благородных сплавов.		
	Техника изготовления цельнолитых протезов и цельнолитых протезов с пластмассовой облицовкой. Вкладки	Методики препарирования зубов для изготовления цельнолитых несъемных протезов. Рабочие модели. Методы изготовления разборных моделей. Литые коронки и мостовидные протезы, вкладки. Литые коронки и мостовидные протезы, облицованные пластмассой и композитными материалами. Культевые штифтовые вкладки.	8	ОПК-6 ОПК-7
	Металлокерамические протезы	Металлокерамические протезы. Обзор этапов изготовления металлокерамических протезов. Механические, физические, технологические свойства сплавов металлов и керамических масс. Методика моделирования опорных коронок и промежуточной части в зависимости от конструкции.	8	ОПК-6 ОПК-7
	Технология изготовления съемных пластиночных протезов	Съемные пластиночные протезы. Методы фиксации съемных протезов. Виды кламмеров, их расположение в пластиночных протезах, техника изготовления. Бюгельные протезы	6	ОПК-6 ОПК-7
	Шинирующие несъемные протезы	Шинирующие протезы (лечебные аппараты). Временные и постоянные шины, применяемые при лечении болезней пародонта. Виды шинирующих лечебных аппаратов. Современные конструкции шинирующих лечебных аппаратов.  Материалы и методики, применяемые для изготовления. Показания и противопока-	6	ОПК-6 ОПК-7

		зания к применению.		
	Современные технологии в зубопротезной технике	Методики изготовления цельнокерамических коронок, вкладок, накладок (виниров) и мостовидных протезов. Припасовка протеза на модели. Применение имплантатов в клинике ортопедической стоматологии. Основные виды имплантатов.	6	ОПК-6 ОПК-7

### 5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Оценочные средства для текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	СРО	ЛЗ	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	Организация зуботехнического производства	4	6	2	4	16	Тесты, контрольные работы, устный опрос.
2	5	Техника изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов	4	12	4	6	26	Тесты, контрольные работы, практические навыки, устный опрос, реферат.
3	5	Техника изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов.	4	6	4	4	18	Тесты, контрольные работы, устный опрос.
4	5	Техника изготовления цельнолитых протезов и цельнолитых протезов с пластмассовой облицовкой. Вкладки	4	12	6		22	Тесты, контрольные работы, устный опрос.
5	5	Металлокерамические протезы	4	8	4		16	Тесты, контрольные работы, устный опрос.
6	5	Технология изготовления съемных пластиночных протезов	2	6	4		12	Тесты, контрольные работы, устный

								опрос.
7	5	Шинирующие несъемные протезы	4	12	6		22	Тесты, контрольные работы, устный опрос, реферат.
8	6	Современные технологии в зубопротезной технике	2	6	4		12	Тесты, контрольные работы, устный опрос.
<b>ИТОГО:</b>			<b>28</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>144</b>	