


«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГАПОУ
«Казанский медицинский
колледж» Хисамутдинова З.А.


«15» апреля 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Казанский медицинский колледж»

по специальности среднего профессионального образования: **31.02.05 «Стоматология ортопедическая»**
по программе базовой подготовки

Квалификация – **зубной техник**
Форма обучения – **очная**
Нормативный срок обучения – **2 г. 10 мес.**
на базе среднего (полного) общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	38,5	1	1	-	1	-	10,5	52
II	36,5	1	2	-	2	-	10,5	52
III	23	-	2	8	2	6	2	43
Всего	98	2	5	8	5	6	23	147

2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
			лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары		курсовых работ (проектов)	19 нед	21,5 нед	18 нед	21,5 нед	18 нед	7 нед		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	- / 8 ДЗ / -	888	296	592	140	452	-	124	124	72	140	108	24
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	48			48/0					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	48				48/0				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	246	50	196		196		38	38	36	34	38	12
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	392	196	196	2	194		2/36	38	36	34	38	12
ОГСЭ.05	Биоэтика	ДЗ	40	8	32	10	22					10/22		
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ*	40	8	32	32							32/0	
ОГСЭ.07	Татарский язык и культура профессиональной речи	ДЗ	50	10	40		40					0/40		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	- / 3 ДЗ / -	186	62	124	62	62	-	58	32	-	-	34	-
ЕН.01	Математика	ДЗ	48	16	32	16	16			16/16				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	87	29	58	20	38		20/38					
ЕН.03	Экономика организации	ДЗ*	51	17	34	26	8						26/8	
П.00	Профессиональный цикл	13 / 18 ДЗ / 10 Э	4218	1406	3064	472	2592	-	502	618	576	634	506	228
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- / 6 ДЗ / 1 Э	912	304	608	250	358	-	184	178	90	42	82	32
ОП.01	Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы	-, Э	141	47	94	62	32		34/16	28/16				
ОП.02	Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности	ДЗ*	69	23	46	46			46/0					
ОП.03	Основы микробиологии и инфекционная безопасность	ДЗ*	48	16	32	20	12				20/12			
ОП.04	Первая медицинская помощь	ДЗ	48	16	32	12	20							12/20
ОП.05	Стоматологические заболевания	ДЗ*	99	33	66	30	36			30/36				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	20	48				10/16	10/32		
ОП.07	Клиническая анатомия зубов и основа их моделирования	ДЗ*	102	34	68	8	60		8/60					
ОП.08	Гигиена с экологией человека	ДЗ*	48	16	32	12	20				12/20			
ОП.09	Психология	ДЗ*	75	25	50	22	28						22/28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОП.10	Экономика и управление здравоохранением	дз*	48	16	32	12	20						12/20	
ОП.11	Латинский язык	-, дз	60	20	40		40		0/20	0/20				
ОП.12	Эстетическое моделирование	дз*	72	24	48	6	42			6/42				
ПМ.00	Профессиональные модули	1 з / 12 дз/ 9 э	3306	1102	2456	222	2234	-	318	440	486	592	424	196
ПМ.01	Изготовление съемных пластиночных протезов	- / 2 дз/ 3 э	957	319	746	62	684	-	148	214	122	262	-	-
МДК.01.01	Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	-, э	462	154	308	32	276		22/126	10/150				
УП.01.01	Учебная практика	-			0,5н/18		18			0,5н/18				
ПП.01.01	Производственная практика	-			1н/36		36			1н/36				
МДК.01.02	Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.	э, дз	495	165	330	30	300				20/102	10/198		
УП.01.02	Учебная практика	-			0,5н/18		18					0,5н/18		
ПП.01	Производственная практика	дз			1н/36		36					1н/36		
ПМ.02	Изготовление несъемных протезов	1 з / 3 дз/ 2 э	1179	393	840	66	774	-	170	226	230	214	-	-
МДК.02.01	Технология изготовления несъемных протезов	-, з, э, дз	1131	377	754	60	694		20/118	16/192	14/216	10/168		
МДК.02.02	Литейное дело в стоматологии	дз	48	16	32	6	26		6/26					
УП.02	Учебная практика	-			0,5н/18		18			0,5н/18				
ПП.02	Производственная практика	дз			1н/36		36					1н/36		
ПМ.03	Изготовление бюгельных зубных протезов	- / 3 дз/ 2 э	735	245	544	40	504	-	-	-	134	116	98	196
МДК.03.01	Технология изготовления бюгельных протезов	-, -, -, э	486	162	324	30	294				20/78	10/88	0/98	0/30
МДК.03.02	Литейное дело в стоматологии	дз	54	18	36	6	30				6/30			
МДК.03.03	Современные прецизионные технологии	дз	195	65	130	4	126							4/126
УП.03	Учебная практика	-			0,5н/18		18					0,5н/18		
ПП.03	Производственная практика	дз			1н/36		36							1н/36
ПМ.04	Изготовление ортодонтических аппаратов	- / 2 дз/ 1 э	282	94	206	30	176	-	-	-	-	-	206	-
МДК.04.01	Технология изготовления ортодонтических аппаратов	дз	282	94	188	30	158						30/158	
ПП.04	Производственная практика	дз			0,5н/18		18						0,5н/18	
ПМ.05	Изготовление челюстно-лицевых аппаратов	- / 2 дз/ 1 э	153	51	120	24	96	-	-	-	-	-	120	-
МДК.05.01	Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов	дз	153	51	102	24	78						24/78	
ПП.05	Производственная практика	дз			0,5н/18		18						0,5н/18	
	ВСЕГО	1 з / 29 дз/ 10 э	5292	1764	3780	674	3106		684	774	648	774	648	252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	ДЗ												8н
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация													6н
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы													4н
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы													2н
Консультации 4 часа на одного обучающегося						Всего	дисциплин и МДК	684	702	648	666	612	216	
Государственная (итоговая) аттестация							учебной практики	-	36	-	36	-	-	
1. Программа базовой подготовки							производст. практики	-	36	-	72	36	36	
1.1. Дипломный проект (работа)							преддипл. практика	-	-	-	-	-	8н	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 15.06 (всего 4 нед.)							экзаменов	-	2	2	2	2	2	
Защита дипломного проекта (работы) с 16.06 по 30.06 (всего 2 нед.)							дифф. зачетов	4	5	2	8	6	4	
							зачетов	-	1	-	-	-	-	

Примечание.

* - комплексная форма промежуточной аттестации

3. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»

№	Наименование
	<i>Кабинеты:</i>
1.	Истории и основ философии
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Информатики
5.	Анатомии и физиологии человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы
6.	Экономики организации
7.	Зуботехнического материаловедения с курсом охраны труда и техники безопасности
8.	Основы микробиологии и инфекционной безопасности
9.	Первой медицинской помощи
10.	Стоматологических заболеваний
11.	Безопасности жизнедеятельности
	<i>Лаборатории:</i>
1.	Технологии изготовления съёмных пластиночных протезов
2.	Технологии изготовления несъёмных протезов
3.	Технологии изготовления бюгельных протезов
4.	Литейного дела
5.	Технологии изготовления ортодонтических аппаратов
6.	Технологии изготовления челюстно-лицевых аппаратов
	<i>Спортивный комплекс:</i>
1.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
2.	Место для стрельбы
	<i>Залы:</i>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актальный зал

4. Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Казанский медицинский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №972 от 11 августа 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 33767 от 25 августа 2014 года).

1.1. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Учебная нагрузка студентов составляет 36 аудиторных часов в неделю, при продолжительности занятия 2 часа академического времени. Максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа и включает в себя все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы (кроме консультаций).

1.2. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий включает опрос студентов на практических и семинарских занятиях, оценку выполнения аудиторных контрольных работ, тестирование, оценку рефератов и др. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий осуществляется преподавателями, ведущими занятия, его ход и результаты фиксируются в журнале теоретических и практических занятий. При отсутствии по дисциплине практических и семинарских занятий текущий контроль успеваемости осуществляется путем проверки преподавателем знаний студентов на теоретических занятиях.

1.3. Формами проведения консультаций являются групповые, индивидуальные, письменные и устные занятия, в том числе, консультации перед экзаменами и экзаменами квалификационными, консультации студентам, плохо усвоившим учебный материал и др.

1.4. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессиональных модулей в учреждениях здравоохранения на основе договоров между колледжем и учреждением здравоохранения. Производственная практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится в учреждениях здравоохранения на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими учреждениями. Организацию и руководство производственной практикой осуществляют методические руководители от колледжа (из числа преподавателей профессиональных модулей), а так же общие и непосредственные руководители от учреждения здравоохранения. Практика завершается оценкой освоенных студентами общих и профессиональных компетенций.

1.5. Зимние каникулы приходятся на период с 1 по 7 января и с 12 по 18 января (2 недели). В перерывах между ними осуществляется образовательный процесс в соответствии с графиком учебного процесса. Второй, четвертый и шестой семестры начинаются с 26 января текущего года.

1.6. Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности состоит из обязательной части циклов ППСЗ и вариативной части. Объем времени отведенный на вариативную часть в размере 1044 часа распределён следующим образом:

ОГСЭ:

- ОГСЭ.05. Биоэтика – 32 (10/22) часа;
- ОГСЭ.06. Основы социологии и политологии – 32 (32/0) часа;
- ОГСЭ.07. Татарский язык и культура профессиональной речи – 40 (0/40) часов.

Профессиональный цикл:

Общепрофессиональные дисциплины:

- ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы – 14 (14/0) часов;
- ОП.02. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности – 6 (6/0) часов;
- ОП.05. Стоматологические заболевания – 34 (18/16) часа;

- ОП.07. Клиническая анатомия зубов и основа их моделирования – 68 (8/60) часов;
- ОП.08. Гигиена с экологией человека – 32 (12/20) часа;
- ОП.09. Психология – 50 (22/28) часов;
- ОП.10. Экономика и управление здравоохранением – 32 (12/20) часа;
- ОП.11. Латинский язык – 40 (0/40) часов;
- ОП.12. Эстетическое моделирование – 48 (6/42) часов;

Профессиональные модули:

- МДК.01.01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов – 18 (0/18) часов;
- МДК.01.02. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов – 124 (10/114) часа;
- МДК.02.01. Технология изготовления несъемных протезов – 206 (4/202) часов;
- МДК.02.02. Литейное дело в стоматологии – 2 (0/2) часа;
- МДК.03.01. Технология изготовления бюгельных протезов – 108 (6/102) часов;
- МДК.03.03. Современные прецизионные технологии – 60 (0/60) часов;
- МДК.04.01. Технология изготовления ортодонтических аппаратов – 56 (0/56) часов;
- МДК.05.01. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов – 42 (0/42) часа.

1.7. Обоснование распределения вариативной части.

С учетом требований работодателей (протокол совместного заседания ЦМК и работодателей) в программу подготовки специалистов среднего звена введены следующие дисциплины:

ОГСЭ.05. Биоэтика- 32 часа. Необходимость введения курса преподавания биоэтики в программу обучения средних медицинских работников связана с современными условиями (повышение уровня общего образования населения и, в том числе, уровня знаний в области медицины, демократизация общества, переход и становление страховой медицины и т.д.) определяющими качественно новую ступень подготовки среднего медицинского персонала. В повседневной практике средние медицинские работники сталкиваются со множеством важных морально-этических и правовых проблем, решение которых невозможно без знания основ биоэтики. (ОК1-ОК5, ОК11)

ОГСЭ.06. Основы социологии и политологии- 32 часа. При изучении студентами колледжа дисциплины «Основы социологии и политологии» закладываются основы социальной и социологической культуры, как необходимой составной части их общей профессиональной культуры. Изучение дисциплины дает студенту колледжа методологию анализа политической жизни общества, вырабатывает необходимые мировоззренческие и ценностные оценки текущих событий, умение связывать политические знания с общественной практикой. (ОК1-ОК14)

ОГСЭ.07. Татарский язык и культура профессиональной речи – 40 часов. Дисциплина введена в соответствии с Законом Республики Татарстан «О государственных языках Республики Татарстан и других языках в Республике Татарстан». (ОК1-14)

В целях более широкого изучения общепрофессиональных дисциплин, являющихся фундаментальной основой для изучения междисциплинарных курсов, а также профессиональных модулей в соответствии с предложениями работодателей дополнительно из вариативной части отведены часы на следующие общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули:

ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы – 14 часов. Расширены с учетом значимости дисциплин для дальнейшего формирования умений и навыков. (ОК1-14, ПК 1.1- 5.2);

ОП.02. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности- 6 часов. Увеличено количество часов для изучения техники безопасности (ОК1, ОК4, ОК9, ОК12-14, ПК 1.1- 5.2);

ОП 05. Стоматологические заболевания – 34 часа. Профилактика ВБИ, вопросы санитарного просвещения и гигиены полости рта. (ОК1-4, ОК 9, ПК 1.1- 5.2);

ОП.07. Клиническая анатомия зубов и основы их моделирования – 68 часов. Необходимость введения в программу обучения зубных техников этой дисциплины связана с тем, что важнейшим условием обеспечения качества изготовления стоматологических протезов является наличие у зубного техника комплекса знаний об отличительных признаках различных типов зубов, знаний анатомических особенностей коронковой части зубов каждой функциональной группы, умения воспроизвести их анатомическую форму из специальных стоматологических материалов для моделирования. (ОК1-14, ПК 1.1- ПК 2.5)

ОП.08. Гигиена с экологией человека – 32 часа. Учитывая специфику подготовки зубных техников при изучении данной дисциплины рассматриваются проблемы окружающей среды в стоматологических учреждениях, влияния вредных факторов на медицинских работников, пути решения проблем внутрибольничных инфекций. Курс «Гигиена с экологией человека» является базовым для общепрофессиональных дисциплин «Стоматологические заболевания» и «Микробиология и инфекционная безопасность». Такая последовательность обеспечивает непрерывность экологической подготовки студентов. (ОК1 – ОК14, ПК1.1-5.2)

ОП.09. Психология – 32 часа. Современная система здравоохранения требует от специалиста профессиональных знаний, умений и навыков, соответствующих современной технологии профессиональной деятельности, в то же время медицинская профессия относится к профессии «человек – человек», основной особенностью которой является направленность личности на отношение с другими людьми, в частности с пациентами, коллегами, и семьей. Знание психологических (личностных) особенностей человека, изменений личности в условиях болезни, возможности психологической диагностики этих изменений и оказаний психологической помощи пациенту – основная цель курса. (ОК1-ОК14)

ОП.10. Экономика и управление здравоохранением– 32 часа. Управление собственной деятельностью имеет особое значение для зубных техников, т. к. они должны владеть экономической составляющей медицинской помощи, а также знать теорию управления, функции и структуру отрасли здравоохранения для изучения в полном объеме. (ОК1-ОК14)

ОП.11. Латинский язык – 40 часов. Изучение студентами - будущими зубными техниками дисциплины «Латинский язык» позволит освоить им стоматологическую терминологию, уметь читать и переводить медицинские термины, названия болезней, стоматологических препаратов и др. (ОК1-2, ОК4-6, ОК8-9, ПК 1.1- ПК5.2)

ОП.12. Эстетическое моделирование - 48 часов. Современная ортопедическая стоматология направлена на достижение максимального эстетического результата. С каждым днем возрастают требования к эстетике зубных протезов. Появление новых высокоэффективных технологий изготовления зубных протезов и ортопедических аппаратов, создание новых конструкционных материалов призвано решить проблему качества, отвечающую возросшим функциональным и эстетическим требованиям ортопедического лечения патологий зубочелюстно – лицевой системы. Для выполнения этих требований зубной техник должен владеть современными методами эстетического моделирования зубов. (ОК1-ОК14, ПК1.1-2.5)

МДК.01.01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов – 18 часов. Увеличено количество часов на изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов из современных материалов методом холодной полимеризации. (ОК 01-15, ПК 1.1-1.4);

МДК.01.02. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. – 124 часа. Увеличено количество часов на изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов для прогнатики и прогеники. (ОК01-14, ПК 1.1-1.4);

МДК.02.01. Технология изготовления несъемных протезов -206 часов. Увеличено количество часов на изготовление цельнолитых несъемных конструкций. (ОК01-14, ПК 2.1-2.5);

МДК. 03.01. Технология изготовления бюгельных протезов – 108 часов Увеличено количество часов на изучение параллелометрии и изготовление бюгельных протезов с телескопической фиксацией. (ОК01-14, ПК3.1);

МДК.04.01. Технология изготовления ортодонтических аппаратов -56 часов. Увеличено количество часов на изготовление ортодонтических аппаратов с учетом регионального компонента. (ОК01-14, ПК4.1-4.2);

МДК.05.01. Технология изготовления челюстно-лицевых протезов – 42 часа. Увеличено количество часов на изготовление фиксирующих, замещающих и защитных челюстно-лицевых протезов (ОК01-14, ПК5.1-5.2).

По предложению работодателей (протокол совместного заседания ЦМК и работодателей), из вариативной части выделены часы на междисциплинарный курс:

МДК.03.03. Современные прецизионные технологии – 60 часов. Приоритетным направлением работы ортопедических отделений является на сегодняшний день внедрение современных технологий в повседневную практику врачей-ортопедов и зубных техников (прецизионных зубных протезов с использованием высокоточного литья, фрезерования, и т.д.), которые позволяют добиться максимальной эстетичности протезов на фоне большого срока службы и максимального удобства для пациента. Замковые крепления (attachment) в ортопедической стоматологии используются сравнительно давно, но только современные точные технологии (прецизионные), значительно повысившие качество и надежность, стали способствовать все более широкому их распространению. Освоение студентами современных технологий является потребностью современного зуботехнического производства. (ОК1-14, ПК3.1)

1.8. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) распределена следующим образом:

Профессиональный модуль 01 «Изготовление съемных пластиночных протезов»

МДК 01.01. «Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов» - УП.01.01 – 0,5 недели (18 часов),
ПП.01.01. – 1 неделя (36 часов)

МДК 01.02. «Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов» - УП.01.02. – 0,5 недели (18 часов),
ПП.01 – 1 неделя (36 часов)

Профессиональный модуль 02 «Изготовление несъемных протезов» - УП.02 – 0,5 недели (18 часов), ПП.02 – 1 неделя (36 часов)

Профессиональный модуль 03 «Изготовление бюгельных зубных протезов» - УП.03 – 0,5 недели (18 часов), ПП.03 – 1 неделя (36 часов)

Профессиональный модуль 04 «Изготовление ортодонтических аппаратов» - ПП.04 – 0,5 недели (18 часов)

Профессиональный модуль 05 «Изготовление челюстно-лицевых аппаратов» - ПП.05 – 0,5 недели (18 часов).

1.9. Формами проведения промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

1 курс	1 семестр		2 семестр	ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы МДК 01.01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов
2 курс	3 семестр	МДК. 01.02. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов МДК. 02.01. Технология изготовления несъемных протезов	4 семестр	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 01 «Изготовление съемных пластиночных протезов» Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 02 «Изготовление несъемных протезов»
3 курс	5 семестр	Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 04 «Изготовление ортодонтических аппаратов» Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 05 «Изготовление челюстно-лицевых аппаратов»	6 семестр	МДК 03.01. Технология изготовления бюгельных протезов Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 03 «Изготовление бюгельных зубных протезов»

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения предусмотрена сдача квалификационного экзамена.

1.10. Комплексные дифференцированные зачеты сдаются по следующим группам дисциплин:

- 1 курс: клиническая анатомия зубов и основа их моделирования, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности;
стоматологические заболевания, эстетическое моделирование.
- 2 курс: основы микробиологии и инфекционная безопасность, гигиена с экологией человека.
- 3 курс: основы социологии и политологии, психология;
экономика организации, экономика и управление здравоохранением.

1.11. Формой проведения государственной (итоговой) аттестации является защита выпускной квалификационной работы.