

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета Протокол №10 от 20.05.2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине	Введение в специальность. Материаловедение				
	Основная профессиональная образовательная				
Образовательная программа	программа высшего образования - программа				
	специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология				
Квалификация	Врач-стоматолог				
Форма обучения	очная				

Разработчик: кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии

	ФИО	Ученая степень,	Место работы	Подружности
	ΨΝΟ	ученое звание	(организация)	Должность
Оле	ейников А.А.	канд. мед. наук	ФГБОУ ВО РязГМУ	ассистент
			Минздрава России	
Гус	ьков А.В.	канд. мед. наук, доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ	заведующий
		•	Минздрава России	кафедрой

Рецензент (ы):

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Филимонова Л.Б.	канд. мед. наук, доц	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с курсом лор-болезней
Межевикина Г.С.	канд. мед. наук, доц	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент кафедры терапевтической и детской стоматологии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Стоматология Протокол N 5 от 03.04.2025 г.

Одобрено учебно-методическим советом. Протокол № 5 от 24.04.2025 г.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

- 1.1. Комплект оценочных материалов (далее –КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «Введение в специальность. Материаловедение».
- 1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование	Количество заданий	Количество заданий					
компетенции	закрытого типа	открытого типа					
ОПК-2	20	20					
Способен анализировать							
результаты собственной							
деятельности для							
предотвращения							
профессиональных ошибок							
ОПК – 6	20	20					
Способен назначать,							
осуществлять контроль							
эффективности и безопасности							
немедикаментозного и							
медикаментозного лечения при							
решении профессиональных							
задач							
ПК – 2	20	20					
Способен к назначению и							
проведению лечения детей и							
взрослых со							
стоматологическими							
заболеваниями, контролю его							
эффективности и безопасности							
Итого	60	60					

- 1.3. Дополнительные материалы и оборудование, необходимые для выполнения заданий:
- Методические указания для самостоятельной работы студентов стоматологического факультета очной формы обучения по специальности 31.05.03 Стоматология к дисциплине «Материаловедение» / Т.А.Васильева., Гуськов А.В. – Рязань, 2020, 97с.
- Общие методы исследования материалов для стоматологии: https://online.rzgmu.ru/mod/page/view.php?id=11084
- Основные (конструкционные материалы) в ортопедической стоматологии: https://online.rzgmu.ru/mod/page/view.php?id=11088
- Современные технологии литья и литейные материалы в ортопедической стоматологии:
 https://online.rzgmu.ru/pluginfile.php/76363/mod_resource/content/2/%D0%9B%D0%B8 %D1%82%D1%8C%D1%91.PDF
- Симуляторы стоматологические
- Раздаточный материал.

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины «Введение в специальность. Материаловедение»

Код и наименование	No	Формулировка заданий							
компетенции	п/п	(по типам с инструкциями)							
ОПК – 2 Способен		Задания закрытого типа							
анализировать		Прочитайте текст и установите	Прочитайте текст и установите соответствие.						
результаты		Охарактеризуйте оттискной п	материал с	огл	іасно класси	сификации			
собственной		К каждой позиции, данной в ле	евом столбц	е, п	подберите со	соответствующую позицию из правого столбца:			
деятельности для		Объект			Характери	истика			
предотвращения		А Стенс		1	Гидроколло	поидные			
профессиональных ошибок	1.	Б Альгинат		2	Твердокрис	исталлические			
OMPIOOR	1.	В Силикон		3	Эластически	кие			
		Г Гипс		4	Термопласт	стические			
									
		Запишите выбранные цифры по	од соответс	тву	ющими букн	квами:			
		Б	В	Γ	7				
	2.	Прочитайте текст и установите последовательность. Укажите последовательность обработки стоматологических инструментов 1 — стерилизация 2 — дезинфекция 3 — сушка 4 — очистка Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:							
	3.	Прочитайте текст и установите Расставьте верный вид инстр К каждой позиции, данной в ле Объект А Бор алмазный Б Фреза твердосплавная В Бор твердосплавный с ножк	румента сог	ла	сно предназ годберите со Характерио Обработка м Препариров Обработка г	соответствующую позицию из правого столбца: истика			

	Запиши	ге выбранні	ые нифрн	ы под соответ	ству	люшими бук	вами:					
	A	Б	¬	В	I							
	-		•	ите последов								
	Укажите последовательность надевания защитных средств врача-стоматолога, где:											
	1 – перчатки											
	2 — маска											
4.		3 – защитная шапочка 4 – защитный экран или очки										
		-				1						
	Запиши	ге соответст	гвующук	о последовато	эльн	ость цифр сл	ева направо:					
	A	Б		В	I	7	ĺ					
	A	D		D	- 1	L						
	Прочита	ийте текст и	VCTAHOR	ите соответст	вие							
							аллического сплаі	RЯ				
	Расставьте температуру плавления согласно типу металлического сплава К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую пози											
	Объект					Характери	<u>`</u>					
	А Кобальтохромовый			1	1100 град. С							
		·			2	1330 град. (
5.		ебряно-пал		r	3	1063 град. С						
		тав золота 90			4	1250 град. С						
	I CID	1ab 30.1101 a 90	ло проові		7	₁ 1230 град. С						
	Запиши	ге выбранні	ые нифри	ы под соответ	CTRV	люшими бук	вами:					
	A	Б	ле цифрі	В	I	•						
				1	1	=						
	Прочита	ште текст и	установ	ите последов	ател	ьность.						
	-		•	утилизации			іению:					
		ьект		•		Характери						
	A L/	acc A			1	Эпидемиол	огически опасные					
6.	А Кла	icc A			1	отходы						
	Б Кла	ісс Б			2		огически безопасные	e				
	D Kill					отходы						
	В Кла	ес В			3		ически опасные					
	I I I I					отходы						

		Г	Класс Г			4	Чрезвычайн	ю эпидемиологически		
		1	KJIACC I			4	опасные отх	коды		
		Запишите выбранные цифры под соответс								
		A	-	Б	В	ΤÍ				
-		Про	шитайте те	кст и установи	те поспелова	теп	LHOCTL			
		-		ветствие мат						
		JKa	Объект	BCICIBHC Mar	сриала катег	opr	Характери	стико		
		A	Воск			1	Конструкци			
							1			
	7.	Б	Гипс			2	Вспомогате	льный		
	, ·	В	Альгинат			3	Моделирово	очный		
		Γ	Керамика			4	Клинически	ий		
		Запі		ранные цифры	под соответс	ству	иощими букі	вами:		
		A		Б	В	Ī	-			
		Про	читайте те	кст и установи	те последова	тел	ьность.			
		-		іедовательнос				асс. гле:		
			гянущихся		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
		2 – тестообразная								
			песочная	11001						
	8.		резиноподо	обная						
		Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:								
		Juin	11mm110 0001	регетрующую	последовате	JIDII	ость цифр сл	тева паправо.		
		Α		Б	В	Т	7			
		7.1		В	В	1				
		Про	шитайте те	кст и установи	I те поспелова	теп	LHOCTL			
		-		кст и установи ветствие устр						
		JKa	Объект	встствие устр	онства пазн	a ic	Характери	стико		
		A	Пылесос			1	Орошение г			
							1			
	9.	Б	Аспиратор)		2	Удаление зу	убных отложений		
		В	Скейлер			3	Сбор аэрозо			
		Γ	Пустер			4	Сбор ротово	ой жидкости		
		Запі	ишите выб	ранные цифры	под соответс	ству	лощими букі	вами:		
		A		Б	В	Ι				

	_	Прочитайте текст и установите последовательность. Укажите соответствие компонентов конструкционному материалу								
	JA	Объект	DCICIONE RUMI	HUNCHIUB KO	ПСТ	Характери				
	A	Керамика			1	Сополимер				
					1					
10.	Б	Акрил			2	Каолин				
	B	KXC			3	Оксид иттр	ИЯ			
		<u>Цирконий</u>	ранные цифры		4	Молибден	20144			
	A	ишите выо	ранные цифры Б	В	СТВУ		вами: 			
	A		В	D	1					
	Про	читайте те	кст и установи	те последов	ател	ьность.				
			ркировку абр	разивности	боро	в в порядке	е возрастания, где			
		Красная								
		Зеленая								
11.		3 — Черная								
		4 — Желтая Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:								
	Зап	ишите соот	тветствующую	последовато	ельн	ость цифр сл	ева направо:			
	A		Б	В	Ι	i _				
	Про	Прочитайте текст и установите последовательность.								
	Ука	Укажите материал в соответствии с его технологическим процессом								
	1	Объект				Характери				
	A	Керамика			1	Полимериза	яция			
12.	Б	Акрил			2	Синтеризац	РИ			
	В	KXC			3	Обжиг				
	Γ	Цирконий			4	Плавление				
		ишите выо	ранные цифры Б			•	вами: 			
	A		D	В	Ι					
	Про	читайте те	кст и установи	те последов	ател	ьность.				
13.							сти вращения, где			
		Прямой		-		-	- ′			

	2 T	· <u> </u>									
	2 — Турбинный										
	3 – Угловой										
	4 – Эндодонтический										
	Запишите соответствующую последовате	льность цифр слева направо:									
	А Б В	Γ									
	Прочитайте текст и установите последовательность.										
	Укажите маркировку наконечника в с	оответствии с его типом									
	Объект	Характеристика									
	А Красная	1 1:1									
14.	Б Синяя	2 Повышающий									
	В Зеленая	3 Понижающий									
	Запишите выбранные цифры под соответ	ствующими буквами:									
	А Б В										
	Прочитайте текст и установите последова	ательность.									
	Укажите соответствие устройства его функции										
	Объект	Характеристика									
	А Наконечник	1 Подача сжатого воздуха									
15.	Б Аспиратор	2 Препарирование									
13.	В Автоклав	3 Сбор ротовой жидкости									
	Г Компрессор	4 Стерилизация									
	Запишите выбранные цифры под соответ	ствующими буквами:									
	А Б В	Γ									
	Прочитайте текст и установите последова	ательность.									
	Укажите соответствие оборудования н	аконечнику									
	Объект	Характеристика									
4.5	А Пневмомикромотор	1 Турбинный наконечник									
16.	Б Электромикромотор	2 Угловой наконечник									
	В Гибкий рукав	3 Прямой наконечник									
	**										
	Г Шланг	4 Пустер									

1	1 -		Γ				1				
	A		Б	В	I						
	Про	Прочитайте текст и установите последовательность.									
		Укажите соответствие компонентов материалу									
	Объект					Характери	истика				
	Α	Воск			1	Сульфат кал					
17.	Б	Альгинат			2	Парафин					
17.	В	Гипс			3	Фторалюмо	осиликатное стекло				
	Г	Цемент			4	•	сульфата кальция				
	Зап		ранные цифры	тиол соответ							
	A	ините выс	Б	В	I						
	A		В		-		+				
		жите соот	кст и установи ветствие свой			T					
	Объект					Характери	истика				
	A	Силикон			1	Ковкость					
18.	Б	Б КХС			2						
10.	В	В Гипс			3 Полимеризация						
	Γ	Акрил			4 Кристаллизация						
	Зап	ишите выб	ранные цифры	под соответ	ству	иощими букі					
	Α		Б	В	Ī	7					
19.	1 – 2 – 3 – 4 – 3 aiii	в работу наконечник, где лева направо:									
20.	_		сст и выберите ность воздейст	-			ганизм человека при отравлении:				

	1 – психологич	еское;										
	2 – механическ	oe;										
	3 – токсическое	3 – токсическое;										
	4 – физиологическое.											
	Запишите соот	апишите соответствующую последовательность цифр слева направо:										
	A	Б	В	Γ								
	Задания откры	ытого типа										
1.	Прочитайте те	кст и запишит	е развернутый	ответ.								
	Какие вы знае	те виды стомат	гологических і	наконечников?								
2.	Прочитайте те	кст и запишит	е развернутый	ответ.								
	Назовите инст	рументы для о	бследования с	томатологичес	кого больного?							
3.	Прочитайте те	кст и запишит	е развернутый	ответ.								
	Дайте понятие	е асептики?										
4.	Прочитайте те											
	Назовите опре	деление и реж	имы дезинфек	ции?								
5.	Прочитайте те		1 1 0	ответ.								
	Как проводито											
6.	Прочитайте те			ответ.								
	Что такое пред											
7.	Прочитайте те			ответ.								
	Определение и											
8.	Прочитайте те											
	1				аболеваний (СПИД, гепатит)?							
9.	Прочитайте те		е развернутый	ответ.								
	Дайте понятие											
10.	Прочитайте те											
	Расскажите про	э химический с	остав, свойства	и область прим	енения полиэфирных оттискных материалов в ортопедической							
	стоматологии.											
11.	Прочитайте те											
	Расскажите про											
12.	Прочитайте те											
					ых материалов?							
13.	Прочитайте те											
	Что такое корре	озия? Расскажи	те про виды ко	ррозии.								

	14.	Па очущейте темет и селините десрежити й стра	om.								
	14.	Прочитайте текст и запишите развернутый отве									
	15	Материалы для изготовления огнеупорных моделе									
	15.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.									
	1.0	Расскажите о недостатках самоотверждающихся пластмасс.									
	16.	Прочитайте текст и запишите развернутый отве									
	1.7	Расскажите о преимуществах самоотверждающих									
	17.	Прочитайте текст и запишите развернутый отве	et.								
	10	Что такое ковкость?									
	18.	Прочитайте текст и запишите развернутый отве	et.								
		Что такое тиксотропность?									
	19.	Прочитайте текст и запишите развернутый отве									
		Технологические свойства металлов в стоматологи									
	20.	Прочитайте текст и запишите развернутый отве									
		В каком случае возникает межкристаллитная корр	?' кикос								
ПК-2		Задания закрытого типа									
Способен к	1.	Прочитайте текст и установите соответствие.									
назначению и		Укажите соответствие между материалами и их									
проведению лечения			Характеристика								
детей и взрослых со		A гипс 1 A	Альгинат								
стоматологическими		Б Гидрогум 2 С	С-силикон								
заболеваниями, контролю его		В Спидекс 3 А	А-силикон								
эффективности и		Γ EliteHD 4 Γ	тидроколлоиды								
безопасности											
осзопасности		Запишите выбранные цифры под соответствую	щими буквами:								
		A									
	2.	Прочитайте текст и установите соответствие.	<u> </u>								
		Укажите соответствие между материалом и спо	особом его подготовки								
			Характеристика								
			Смесь с водой								
		Б С-силикон 2 В	Катализатор + масса								
		В А-силикон 3 М	Macca + macca								
			Разогрев								
		Запишите выбранные цифры под соответствую:	шими буквами:								
L	<u> </u>	запишите выоранные цифры под соответствующими буквами.									

	I .		15						
	A	Б	В	1					
3.		текст и устано							
		ответствие мех	кду материало	ом и е					
	Объект				Характерис				
	А Цемио	H		1	Временный	цемент			
	Б Эстела	йт		2	Композит				
	В Тиэден	Т		3	Для пломби	ровки каналов			
	Г Парасе	ПТ		4	Цемент				
	Запишите в	ыбранные циф Б	ры под соотво	етству	ующими букі	зами:			
4.		текст и устано						 	
			кду материало	ом и с	_	и работы с ним			
	Объект				Характерис				
	А Альгиі	ат		1	Отличается	низкой точностью			
	Б С-сили	кон		2	Отличается	средней точностью			
	В А-сили	кон		3	Отличается	высокой точностью			
	Г Термог	іластический		4	В настояще	-			
					используето	<u>K</u>			
	Запишите в	ыбранные циф	ры пол соотв	етству	уюшими букі	зами:			
	A	Б	В	l i	у тө <u>лдиниг</u> ө <i>у та</i> Г				
5.	-	е текст и устано ответствие мех				применения			
	Объект				Характерис	гика			
	А Альгиі			1		еский слепок			
	Б А-сили	КОН		2	Бюгельный	протез			
	В С-сили	кон		3	Цельнолита	я коронка			
	Г Гипс			4	Отливка мо	•			
				•			_		

	Запишите выбранные цифры под соот	вующими буквами:	
	А Б В	Γ	
5.	Прочитайте текст и установите соотво		
	Укажите соответствие между материа	и способом его примене	пин при
	Объект	Характеристика	
	А Металлическая гильза	1 Базис протеза	
	Б Кобальт-хромовый сплав	2 Штампованная корон	ПСО
	-		
	В Диоксид циркония	3 Цельнолитая коронка4 Коронка методом СА	
	Г Акрил	г поронка методом СА	AD/CAIVI
	Запишите выбранные цифры под соот	вующими буквами.	
	A	Г	
	Объект	Характеристика	
	А Керамическая масса	Характеристика Изготовление кламме	om on
		Изготорпение неш по	•
	Б Зуботехнический сплав	2 коронок	NATION.
	D Tomason vo community to was see	3 Изготовление керами	ческого слоя
	В Термопластичный полимер	коронки	
	Г Зуботехническая проволока	4 Изготовление базиса	протеза
		~	
	Запишите выбранные цифры под соот А Б В	вующими буквами:	
	A B B	1	
8.	Прочитайте текст и установите соотво	<u> </u>	
.	Установите соответствие между факт		HIJOTHI IX OTTHERHOX MOTORNOT
			инатный оттискной материал
	Объект	Характеристика	инатный оттискной материал
		Характеристика Уменьшение времени	-

	Б Замешивается в холодной воде	2 Увеличение времени
		полимеризации
	В Замешивается в избытке воды	3 Излишняя вязкость
	Г Замешивается в недостаточном объеме воды	4 Излишняя текучесть
	Запишите выбранные цифры под соо	ответствующими буквами:
	9. Прочитайте текст и установите соотв	ретствие Ветствие
	Укажите соответствие между матери	
	Объект	Характеристика
	А А-силикон	1 Замешивают 2 пасты
	Б С-силикон	2 Замешивают в холодной воде
	В Альгинат	3 Замешивают с катализатором
	Г Гипс	4 Замешивают с солью
	Запишите выбранные цифры под соо	ответствующими буквами:
	А Б В	Γ
	10. Прочитайте текст и установите соотв	
	Укажите соответствие между матери	алом и особенностям работы с ним
	Объект	Характеристика
	А Гидрогум	1 Замешивается в пистолете
	Б Силагум	2 Замешивают 2 пасты
	В Окклюфаст	3 Замешивают с солью
	Γ HightRock	4 Замешивают с водой
	Запишите выбранные цифры под соо	угретструновними бууграми
	А Б В	Г
	A B B	
	11. Прочитайте текст и установите соотв	зетствие.
	±	оттискного материала и способом его применения
	Укажите соответствие межлу вилом	оттискного материала и способом его применения

	-							
		O	бъект				Характеристика	
		A Ko	орригиру	лощий слой си	ликона	1	Изготовление ключа	
		ББа	азовый сл	пой силикона		2	Снятие функционального оттиска	
		В Ба	айт регис	трат		3	Слепок под съемный протез	
			льгинат			4	Регистрация окклюзии	
							-	
			ите выбр				зующими буквами:	
		A		Б	В	Ι	Γ	
_								
	12.	-		кст и установи				
				ответствие мех	жду материал	IOM	и и способом его применения	
		-	бъект			1	Характеристика	
				лсилаксан		1	Слепки под коронки	
		Б М	І етилакри	илат		2	Изготовление моделей	
		ВГи	ипс			3	Изготовление базисов протезов	
		$\Gamma \mid A$	льгинат і	натрия		4	Слепки диагностические	
		n	يـر	1			_	
			ите выбр				вующими буквами:	
		A		Б	В	1	Γ	
-	13.	Проци	тайте тег	кст и установи	те соотретст	рие	e	
	13.	-		•			и и его способом применения	
			бъект	SIBOIOIBIIO MIO	жду жатерна	10111	Характеристика	
		A A.	льгинат і	натрия		1	Снятие слепков	
				•		2	Изготовление безметалловых	
		D K	.00альт-х]	ромовый сплав	,	2	конструкций	
		ВД	иоксид ц	иркония		3	<u> </u>	
		$ \Gamma ^{\Pi}$	[олиметил	пакрилат		4	Изготовление металлических	
							конструкций	
		2						
			ите выор				вующими буквами:	
		A		Б	В	1	Γ	
-	14.	Проция	тайта та	кст и установи	TA COOTRATO	DIA	<u> </u>	
	14.	трочи	Tanie iei	кст и установи	iic coolbeici	вис.	···	

		Уста		ответствие мех	жду материа.	ПОМ	и и его свойствами
			Объект				Характеристика
		A	Гидрогум			1	Высокая усадка
		Б	Гипс			2	Высокая хрупкость
		В	Оклюфаст	Γ		3	Средняя эластичность
		Γ	Силагум			4	Высокая твердость
		n		1			
			ишите выб	ранные цифры Б	под соответ В		вующими буквами: Г
		A		D	В	1	1
_	15.	Про	читайте те	и Скст и установи	 те соответст	вие	
	13.	-		ответствие мат			
			Объект		1		Характеристика
		A	Гидроколо	op		1	Меняет цвет при затвердевании
		Б	Спидекс			2	Соль влияет на застывание
		В	Гипс			3	При полимеризации выделяет
		Ь	ТИПС			3	остаточный мономер
		Γ	Полимети	лакрилат		4	Количество катализатора влияет
				1			на затвердевание
		Запт	ишите выб	панные шифпы	г пол соответ	CTRV	вующими буквами:
		A	пинте выо	Б	В	I	Γ
	16.	Про	читайте те	екст и установи	те соответст	вие.	ē.
		Уста		ответствие мех	жду материа.	ПОМ	и и максимальным временем хранения оттиска
			Объект				Характеристика
		A	Гидроколо	op		1	Час
		Б	Спидекс			2	3 дня
		В	Силагум			3	14 дней
		Γ	Гипс			4	Не применяется
		2	ے ۔۔۔ ہ				
		А	ишите выо	ранные цифры Б	под соответ В		вующими буквами: Г
		A		ש	ם	+1	1
]	1		

17.	Прочитайте текст и установите соответс	гвие.	
	Установите соответствие между фактора	ими и	их влиянием на альгинатный оттискной материал
	Объект		Характеристика
	A Pananupagan propagay paga	1	Уменьшение времени
	А Замешивается в горячей воде	1	полимеризации
	Б Замешивается в холодной воде	2	Увеличение времени полимеризации
	В Замешивается в избытке воды	3	Излишняя вязкость
	Г Замешивается в недостаточном объеме воды	4	Излишняя текучесть
	Запишите выбранные цифры под соотве	гству	ующими буквами:
	А Б В	Γ	
18.	Прочитайте текст и установите соответс	гвие.	
		ми и	их влиянием на С-силиконовый оттискной материал
	Объект		Характеристика
	А Увеличение дозы добавляемого катализатора	1	Замедляет полимеризацию
	Б Сокращение дозы добавляемого катализатора	2	Не влияет
	В Смачивание полимеризующийся массы водой	3	Ускоряет полимеризацию
	Г Добавление соли	4	Масса приходит в негодность
	Запишите выбранные цифры под соотве	гству	ующими буквами:
	А Б В	Γ	
19.	Прочитайте текст и установите соответс Установите соответствие между фактора		их влиянием на А-силиконовый оттискной материал
	Объект		Характеристика
	А Замешивание массы в теплых условиях	1	Ускоряет полимеризацию
	Б Замешивание массы в холодных условиях	2	Замедляет полимеризуцию

	В Смачивание полимеризуемой массы водой	3	Приводит массу в негодность	
	Г Добавление в массу катализатора	4	Не влияет	
			-	
	Запишите выбранные цифры под соответ	ству	ующими буквами:	
	А Б В	I		
20.	Прочитайте текст и установите соответст			
	Установите соответствие между массой и	i ee	способом замешивания	
	05		V	
	Объект	1	Характеристика	
	А Альгинат	1	В смесителе (вакуумном)	
	Б Полисульфидные массы	2	В смесителе-пистолете	
	В Байт-регистрат	3	В руках	
	Г С-силикон	4	В емкости с водой	
			_	
	Запишите выбранные цифры под соответ	ству	ующими буквами:	
	А Б В	$\frac{1}{1}$		
	Parawar agam yang ayan			
1.	Задания открытого типа Прочитайте текст и запишите развернутый	OTD	VT.	
1.	Расскажите про функции аспиратора	JIBC		
2.	Прочитайте текст и запишите развернутый	OTB6	YT.	
_,	Расскажите о возможностях стоматологичес			
3.	Прочитайте текст и запишите развернутый			
	Расскажите о видах стерилизации			
4.	Прочитайте текст и запишите развернутый	отве	т.	
	Расскажите про блок управления стоматоло			
5.	Прочитайте текст и запишите развернутый			
	Расскажите про блок ассистента и гидробло		·	
6.	Прочитайте текст и запишите развернутый			
_	Расскажите про функции стоматологическо			
7.	Прочитайте текст и запишите развернутый			
8.	Расскажите про методы хранения стоматоле Прочитайте текст и запишите развернутый		1,4	
	прочитаите текст и запишите пазвернутыи	αTRe	T .	

		Расскажите про физический метод стерилизации.	
	9.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	
	9.	Дайте определение стерилизации в стоматологии	
	10.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	
	10.		
	11	Дайте определение дезинфекции в стоматологии	
	11.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	
	10	Механические свойства материалов в стоматологии	Ĭ.
	12.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	
	- 10	Краткая характеристика стоматологической керами	ІКИ.
	13.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	
		Эстетические свойства материалов в стоматологии.	
	14.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	
		Что такое ликвация в стоматологии?	
	15.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	
		Физические свойства материалов в стоматологии.	
	16.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	
		Охарактеризуйте понятие химических свойств в сто	оматологии
	17.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	
		Перечислите механические свойства, применимые в	к стоматологическим материалам
	18.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	
		Расскажите о недостатках самоотверждающихся пл	пастмасс.
	19.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	
		Что такое предстерилизационная очистка?	
	20.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	
		Каковы преимущества и недостатки А-силиконовы	х оттискных материалов?
ОПК-6 Способен		Задания закрытого типа	
назначать,	1	Прочитайте текст и установите соответствие.	
осуществлять		Укажите соответствие между материалом и спос	обом его применения
контроль			арактеристика
эффективности и			іепок под коронки
безопасности			гистрация прикуса
немедикаментозного			<u> </u>
и медикаментозного		TTBTU-CUTUKOH TAT	пепок для протезирования на
лечения при		ИМ	шлантах
решении		<u>Γ А-силикон</u> 4 Сл	пепок для съемных протезов
-			

	1							
профессиональных		Запишите в		ры под соответ	ству	лющими букт	вами:	
задач		A	Б	В	I			
	2.	Прочитайте	текст и устан	овите соответст	вие.			
		Укажите сос	тветствие ме:	жду материалом	иис	способом его	применения	
								-
		Объект				Характерис	тика	
			егистрат		1	Слепки для	гипсовки в	
		А Бант-ро			1	артикулятор)	
		Б С-силин	OH		2	Слепки для	несъемного	
		В С СИЗИП				протезирова	R ИНД	
		В А-сили	COH		3		протезирования на	
		B 71 CHAIN				имплантах		
		Г Альгин	ат		4	Слепки для		
						протезирова	п п п п п п п п п п п п п п п п п п п	
			1			_		
				ры под соответ	ству	лощими букн	вами:	
		A	Б	В	- I			
	3.	-	•	овите соответст				
				жду материалом	ине]
		Объект			1	Характерис		
		А Байт-ре			1	Повышенна		
		Б А-сили	ЮН		2	Повышенна	я твердость	
		В С-силин	torr		3	Возможност	гь влиять на скорость	
		В С-силин	.OH		3	полимериза	ции при замешивании	
		Г Альгин	ðТ		4	Бюджетност	ГЬ	
				ры под соответ	ству	лющими букі	вами:	
		A	Б	В	I			
	4.			овите соответст				
				жду материалом	иие			1
		Объект				Характерис	тика	1
		А Байт-ре	гистрат		1	Силагум		

							_	
		Б	А-силикон	Н		2	Окклюфаст	
		В	С-силикон	·		3	Ортопринт	
		Γ	Альгиант			4	Зетаплюс	
		_					_	
			ишите выб			ству	ующими буквами:	
		A		Б	В	<u> </u>		
5.	5. I	Про	читайте те	и кст и установи	1 ите соответст	вие.		
				ветствие между				
								_
			Объект				Характеристика	
			Байт-реги			1	o-Bite	
		Б	А-силикон	H		2	Гидрогум	
		В	С-силикон	H		3	EliteHD	
	L	Γ	Альгиант			4	Спидекс	
		20111		novivi io viidni	I HOU COOTDOT	OTDI	ующими буквами:	
		A	ишите выо	ранные цифры Б	В	I		
				B				
6	5. I	Про	читайте те	кст и установи	те соответст	вие		
]	Ука		ветствие межд	у материалом	иие	го свойствами	-
	11		Объект				Характеристика	
		Α	Байт-реги	страт		1	Использует реакцию	
	11						поликонденсации Использует реакцию	
		Б	А-силикон	H		2	полиприсоединения	
		В	С-силикон	т		3	Полимеризуется при связывании	
		Ъ	С-Силикон	1		3	с водой	
		Γ	Альгиант			4	По своей природе является С-	
]	силиконом]
	ļ :	Запі	ишите выб	ранные пифры	I Под соответ	ству	ующими буквами:	
		A		Б	В	I		

7.	Про	читайте те	кст и установи	ите соответст	вие.		
	Ука	жите соотн	ветствие между	у материалом	иие	го свойствам	И
		Объект				Характерист	гика
	A	Акрил			1	Не имеет ост	таточного мономера
	Б	Термопла	стичный полим	гер	2	Имеет остато полимеризал	очный мономер после ции
	В	С-силикон	I		3		меризации побочные и не происходит
	Γ	А-силикон	Н		4	После полим усадку	меризации дает
	Запи	ишите выб	ранные цифры	под соответ	ству	/ющими букв -	зами:
	A		ע	ט	1		
8.	_		жст и установи ветствие межд			го усадкой Характерист	гика ия не дает усадки
	Б	С-силикон	H		2	Дает сущест	венную усадку
	В	Альгинат			3	В настоящее применяется	е время не
	Γ	Гипс			4	Дает неболь:	
	Запі	ишите выб	ранные цифры		ству	ующими букв	вами:
	A		Б	В	Г	· ·	
9.	A	читайте те	Б екст и установи		вие.		
9.	А Про			ите соответст			работы с ним
9.	А Про		кст и установи	ите соответст			
9.	А Про	жите соотн	кст и установи ветствие межд	ите соответст		собенностям	гика
9.	Про Ука:	жите соотн Объект	кст и установи ветствие между	ите соответст		характерист Замешивают	гика
9.	А Про Ука: А	жите соотн Объект А-силикон	кст и установи ветствие между	ите соответст	ии о 1	собенностям Характерист Замешивают Замешивают	гика

	Запи	ішите выб	ранные цифри	ы под соотв	етству	ующими буквами:
	A		Б	В	Ī	
	-		екст и установ			
7	Уках	жите соот	ветствие межд	ду материал	ом и с	особенностям работы с ним
l٦		Объект				V
		Гидрогум			1	Характеристика Замешивается в пистолете
					1	
		Силагум			2	Замешивают 2 пасты
		Окклюфа			3	Замешивают с солью
L	Γ	HightRock	ζ		4	Замешивают с водой
	•	_	. 1			<u> </u>
		ишите выб	ранные цифрі Б	ы под соотв В	етству	ующими буквами:
	A		D	В	1	
11. Г	П.,					
	-		екст и установ			
· /	V Kay	KUTE COOTI	ветствие межт	пу вилом от	тиски	ого материала и способом его применения
			ветствие межд	ду видом от	тискно	ого материала и способом его применения Характеристика
		Объект			тискно	Характеристика
	A	Объект Корригир	ующий слой с		1	Характеристика Изготовление ключа
	А Б	Объект Корригир Базовый с	ующий слой сг слой силикона		1 2	Характеристика Изготовление ключа Снятие функционального оттиска
	А Б	Объект Корригир Базовый с Байт реги	ующий слой са слой силикона страт		1 2 3	Характеристика Изготовление ключа Снятие функционального оттиска Слепок под съемный протез
	А Б	Объект Корригир Базовый с	ующий слой са слой силикона страт		1 2	Характеристика Изготовление ключа Снятие функционального оттиска
	A	Объект Корригир Базовый с Байт реги Альгинат	ующий слой со слой силикона страт	иликона	1 2 3 4	Характеристика Изготовление ключа Снятие функционального оттиска Слепок под съемный протез Регистрация окклюзии
3	A	Объект Корригир Базовый с Байт реги Альгинат	ующий слой со слой силикона страт	иликона	1 2 3 4	Характеристика Изготовление ключа Снятие функционального оттиска Слепок под съемный протез
3	А Б В Г	Объект Корригир Базовый с Байт реги Альгинат	ующий слой сі глой силикона страт ранные цифрі	иликона	1 2 3 4	Характеристика Изготовление ключа Снятие функционального оттиска Слепок под съемный протез Регистрация окклюзии
3	А Б В Г	Объект Корригир Базовый с Байт реги Альгинат	ующий слой сі глой силикона страт ранные цифрі	иликона ы под соотв	1 2 3 4 4 SECTORS	Характеристика Изготовление ключа Снятие функционального оттиска Слепок под съемный протез Регистрация окклюзии ующими буквами:
З [-	А Б В Г Запи А	Объект Корригир Базовый с Байт реги Альгинат шите выб	ующий слой со слой со слой силикона страт бранные цифро Б	иликона ы под соотв В вите соответ	1 2 3 4 4 seтству	Характеристика Изготовление ключа Снятие функционального оттиска Слепок под съемный протез Регистрация окклюзии ующими буквами:
З 12. Г	А Б В Г Вапи А	Объект Корригир Базовый с Байт реги Альгинат шите выб	ующий слой со слой со слой силикона страт бранные цифро Б	иликона ы под соотв В вите соответ	1 2 3 4 4 seтству	Характеристика Изготовление ключа Снятие функционального оттиска Слепок под съемный протез Регистрация окклюзии ующими буквами:
12. I	А Б В Г Вапи А	Объект Корригир Базовый с Байт реги Альгинат пшите выб читайте те	ующий слой со слой со слой силикона страт бранные цифро Б	иликона ы под соотв В вите соответ	1 2 3 4 4 seтству	Характеристика Изготовление ключа Снятие функционального оттиска Слепок под съемный протез Регистрация окклюзии ующими буквами: и способом его применения
12. I	A	Объект Корригир Базовый с Байт реги Альгинат пшите выб читайте те	ующий слой страт ранные цифри Б екст и установ ответствие ме	иликона ы под соотв В вите соответ	1 2 3 4 4 seтству	Характеристика Изготовление ключа Снятие функционального оттиска Слепок под съемный протез Регистрация окклюзии ующими буквами: и способом его применения Характеристика
12. I	A	Объект Корригир Базовый с Байт реги Альгинат пшите выб читайте те ановите со Объект Поливини	ующий слой страт ранные цифри Б екст и установ ответствие ме	иликона ы под соотв В вите соответ	1 2 3 4 4 seтству I 1 cтвие. иалом 1 1	Характеристика Изготовление ключа Снятие функционального оттиска Слепок под съемный протез Регистрация окклюзии ующими буквами: и способом его применения Характеристика Слепки под коронки

	Запиг	пите выбр	ранные цифры	под соответс	тствующими буквами:							
	A		Б	В	Γ	•						
13.	Проч	итайте те	кст и установи	те соответст	вие.							
	Установите соответствие между материалом и его способом применения											
	(Объект				Характерис	тика					
	$A \mid A$	Альгинат і	натрия		1	Снятие слег	ІКОВ					
	БВ	V of our may	ромовый сплав		2	Изготовлен	ие безметалловых					
	БГ	хооальт-х	ромовый сплав	•		конструкци	й					
	ВД	Диоксид ц	циркония		3	Изготовлен	ие базиса протеза					
	$ \Gamma $	Полиметил	поканнот		4	Изготовлен	ие металлических					
	1 1	. TOJIMNIC I M.	лакрилат		+	конструкци	й					
	Запиг	пите выбр	ранные цифры				вами:					
	A		Б	В	Γ	•						
	-		кст и установи									
	Установите соответствие между материалом и его свойствами											
		Объект				Характерис						
	A I	Гидрогум			1	Высокая уса	адка					
	БІ	Гипс			2	Высокая хр	упкость					
	В	Оклюфаст			3	Средняя эла	астичность					
	Γ	Силагум			4	Высокая тво	ердость					
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:											
	A		Б	В	Ι	1						
			кст и установи									
	Установите соответствие материала и его свойств											
	(Объект				Характерис	тика					
	A I	Гидроколс	эр		1	Меняет цве	г при затвердевании					
	БО	Спидекс			2	Соль влияет	г на застывание					
	D .				2	При полиме	еризации выделяет	1				
	BI	Гипс			3	остаточный	=					

	Г Полиме	гилакрилат		4		катализатора влияет						
					на затвердевание							
				тствующими буквами:								
	A	Б	В	I								
1.0	П ~											
16.		Прочитайте текст и установите соответствие. Установите соответствие между материалом и максимальным временем хранения оттиска										
	Объект	оответствие м	ежду материа	Характеристика								
	А Гидроко	пор		1	Час							
	1	•		2								
	Б Спидеко			2	3 дня							
	В Силагум	<u> </u>		3		14 дней						
	Г Гипс			4	Не применяется							
		~ 1			_							
		бранные цифр				вами: 						
	A	Б	В	I								
17.	Прочитайте	пекст и установ	ите соответс	твие								
1/.						м на альгинатный отти	искной материал					
	Объект	occidentality in	сиду финторе		Характеристика							
					Уменьшени							
	А Замеши	А Замешивается в горячей воде				ризации						
	Б Замеши	DOCTOR D VOHOUL	oŭ pogo	2	Увеличение	времени						
		Б Замешивается в холодной воде				зации						
	В Замеши	вается в избытк	е воды	3	Излишняя в	вязкость						
	Г Замешивается в недостаточном объеме воды				Излишняя т	екучесть						
	OOBCMC	ьоды		1								
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:											
	АБВ			Ι	Γ							
18.	Прочитайте	гекст и установ	вите соответс	твие.	,							
	Установите соответствие между факторами и их влиянием на С-силиконовый оттискной материал											
	Объект				Характеристика							
	А Увеличение дозы добавляемого				Заменияет г	юлимеризацию						

	Б	катализат Сокращен катализат	ние дозы добан	зляемого	2	Не влияет						
	В		ние полимериз	ующийся	3	Ускоряет полимеризацию						
	Γ	Добавлен			4	Масса приходит в негодно	ОСТЬ					
	_	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:										
		ишите выб	ранные цифр Б	ы под соответ В	гству	ующими буквами:						
	A		D	D D	1							
19.	Про	очитайте т	⊥ екст и устаноі	вите соответст	гвие.							
							оновый оттискной материал					
		1			1	T						
		Объект				Характеристика						
	A	Замешива условиях	ание массы в т	еплых	1	Ускоряет полимеризацию						
	Б	Замешива условиях	ание массы в х	олодных	2	Замедляет полимеризуцию	o					
	В		ние полимериз	уемой массы	3	Приводит массу в негодно	ость					
	Γ		ие в массу кат	ализатора	4	Не влияет						
					•							
		ишите выб			ству	ующими буквами:						
	A		Б	В	1	,						
20.	Про		OKOT H VOTOLIO	вите соответст	EDIIO							
20.						способом замешивания						
				onig naccon i								
		Объект				Характеристика						
	A	Альгинат			1	В смесителе (вакуумном)						
	Б	Полисулн	ьфидные массы	'I	2	В смесителе-пистолете						
	В	Байт-реги	истрат		3	В руках						
	i	С-силико			4	В емкости с водой						

		A	Б	В	Γ									
		Задания открытого типа												
	1.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.												
		Дайте определ	ение стоматол	огического мат	гериаловедени	я как прикладной науки.								
	2.	Прочитайте тек	ст и запишите	развернутый от	вет.									
		Что такое «иде												
	3.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.												
		Существует ли универсальный «идеальный» стоматологический материал? Поясните свой ответ												
	4.	Прочитайте тек												
		-	Как классифицируют стоматологические материалы? Назовите классификации и поясните, на каком принципе они											
		основаны. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.												
	5.													
	_	Что такое биос												
	6.	Прочитайте тек	ст и запишите	развернутый от	вет.									
	-	Что означают виды испытаний стоматологических материалов in vitro и in vivo?												
	7.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.												
	0	Какие свойства материалов определяют возможность их применения в различных областях стоматологии? Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.												
	8.													
	9.	Какие показатели характеризуют физико-химические свойства стоматологических материалов? Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.												
	9.	Прочитаите текст и запишите развернутыи ответ. Механические свойства материалов в стоматологии.												
	10.	Механические своиства материалов в стоматологии. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.												
	10.	Прочитаите текст и запишите развернутый ответ. Что такое концентрация напряжения и концентратор напряжения? Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Что такое теоретическая прочность?												
-	11.													
	11.													
 	12.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.												
		На какие типы можно разделить стоматологические материалы?												
	13.	Прочитайте тек												
						томатологических материалов?								
	14.	Прочитайте тек				•								
						льного материала?								
Ţ	15.	Прочитайте тек												
		Что такое этал	онные расцвет	гки стоматолог	ических восста	ановительных материалов?								
	16.	Прочитайте тек												
		Какие системь	і и аппараты д	ля объективно	го измерения ц	вета вы можете назвать?								

17.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.
	Что такой адгезив и субстрат?
18.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.
	Расскажите о механизмах адгезионного взаимодействия и типах адгезионных связей.
19.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.
	Что такое адгезионные и когезионные силы?
20.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.
	Перечислите и охарактеризуйте типы адгезионных связей.