

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И  
ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА "ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ"

СОГЛАСОВАНО  
Председатель УМС факультета

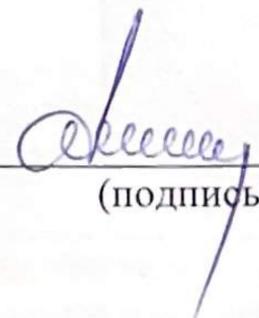
Турсунбаева А.Т.   
Протокол № 1  
« 16 » 09 2025г.

РЕКОМЕНДОВАНО  
зав. кафедрой Арстанбеков С.Р.

  
Протокол № 1  
« 26 » 08 2025г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ  
(Syllabus)

Специальность (направление)	Стоматология 560004	Код курса	
Язык обучения	Русский	Дисциплина	Материаловедение и фантомный курс
Академический год	2025-2026	Количество кредитов	4
Преподаватель	Маматкулов Ш. А.	Семестр	3
E-Mail	shmamatkulov@oshsu .kg	Расписание по приложению "MyEdu"	
Консультации (время/ауд)	Четверг 16:00 17:00	Место (здание/ауд.)	Кафедра стоматология
Форма обучения (дневная/заочная/веч ерняя/дистантная)	Очная	Тип курса: (обязательный/элек тивный)	Обязательный

Руководитель программы  (Ф.И.О.)  
(подпись)

Ош, 2025

1. **Характеристика курса:** дисциплина сочетает изучение стоматологических материалов и их практическое применение на фантомных моделях, формируя у студентов базовые теоритические знания и устойчивые практические навыки для дальнейшей клинической деятельности.

2. **Цель курса:** Целью изучения дисциплины является приобретение каждым студентом глубоких знаний, по предмету материаловедения для первого курса. Умения использовать полученные знания при последующем в изучении других фундаментальных и клинических дисциплин. А также в будущей практической деятельности врача-стоматолога; приобретение студентами углубленных, детальных знаний по составу и назначению всех видов стоматологических материалов для изготовления зубных протезов.

<b>Пререквизиты</b>	Нормальная анатомия, нормальная физиология, биохимия.	
<b>Постреквизиты</b>	Ортопедическая стоматология, хирургическая стоматология, терапевтическая стоматология.	
<b>Со-реквизиты (по необходимости)</b>	Патанатомия, Пат.физиология, пропедевтика стоматологических заболеваний.	
<b>Результаты обучения дисциплины</b>		
<b>К концу курса студент:</b>		
<b>РО (результат обучения) ООП</b>	<b>РО дисциплины</b>	<b>Компетенции</b>
Способен использовать лекарственные средства и материалы для лечения стоматологических заболеваний	Знает функции органов полости рта, а также взаимосвязь изменений происходящих в полости рта, и влияющие на организм в целом	способен и готов к работе с компьютерной техникой и программным обеспечением системного и прикладного назначения для решения профессиональных задач;
Способен работать с инструментами и медико-технической аппаратурой, владеет правилами асептики и антисептики и техники безопасности.	Умеет определять основные характеристики материалов необходимые для изготовления протезов на различных ее этапах	способен и готов применять методы асептики и антисептики, использовать медицинский инструментарий, проводить санитарную обработку лечебных и диагностических помещений, детских организаций здравоохранения, владеть техникой ухода за больными детьми и взрослыми

#### 4. Технологическая карта дисциплины

Рекомендуемая технологическая карта для двух модулей в разрезе одного семестра (M1+M2):

Дисциплина	Кредит	Ауд. часы	СРС	1 модуль (25 балл)			2 модуль (25 балл)			Экзамен (50 балл)		
				Ауд. часы		СРС/СРСП	РК (г)	Аудит. часы		СРС/СРСП	РК (г)	ИК (Е)
				лек.	пр.			лек.	пр.			
ПЦ	4	48	72	10	14	30/6		10	14	30/6		
Карта накопления баллов				4	4	8	9	4	4	8	9	
Результаты модулей и экзамена				(M=тср.+г+s) до 25 / 25			(M=тср.+г+s) до 25 / 25			50		
				(30-50)			Рдоп. = M1 + M2					
Итоговая оценка							I = Рдоп. + E			100		

### 5. Календарно-тематический план лекционных и семинарских (практических, лабораторных) занятий

№	неделя	название темы	количество часов, баллов			
			лекция	баллы	практ. занятие	баллы
Модуль 1						
1		Введение в специальность. Предмет ортопедическая стоматология. Краткий исторический очерк развития ортопедической стоматологии в СНГ и КР. Организация и оснащение ортопедического отделения и зуботехнической лаборатории. Оборудование. Инструментарий. Дезинфекция и Стерилизация. Охрана труда и техника безопасности.	2ч	4	2ч	4
2		Общие сведения об основных и вспомогательных материалах применяемых при изготовлении зубных протезов и аппаратов. Классификация, требования и свойства.	2ч	4	2ч	4
3		Слепочные (Оттискные), моделировочные и формовочные материалы классификация, состав и требования и применение.	2ч	4	2ч	4
4		Пластмассы(полимеры) общие сведения о пластмассах виды пластмасс их свойства, применение.			2ч	4
5		Металлы и сплавы, состав и свойства, применение. Нержавеющая сталь хромокобальтовые сплавы. Серебро-паладиевые сплавы. Сплавы титана. Золото и его сплавы. Аффинаж.	2ч	4	2ч	4

		Состав. Легкоплавкие сплавы металлов. Припой для пайки протезов. Виды состав свойство и назначение.				
6		Керамические (Фарфоровые) материалы. История использования фарфора в стоматологии. Виды основные компоненты(состав). Показания и противопоказания.	2ч	4	2ч	4
7		Полировочные, абразивные, шлифовочные материалы. Состав и свойства, применение. Материалы для химической обработки металлических сплавов протезов (Отбелы, изоляционные и покрывные материалы)			2ч	4
	Модуль №1		10ч	46	14ч	46
8		Введение в функциональную анатомию челюстно-лицевой системы. Костный аппарат ЧЛЮ. Артикуляция и окклюзия: Виды окклюзии, состояние относительного покоя н/ч. Функции мускулатуры ЧЛЮ: мимическая мускулатура, абсолютная сила жевательных мышц по Веберу.	2ч	4	2ч	4
9		Секреторные органы ЧЛЮ. Особенности слизистой оболочки полости рта, имеющие значение для протезирования, жевание и глотание.		4	2ч	4
10		ВНЧС: Составные элементы ВНЧС. Сравнительная анатомия ВНЧС животных и человека. Угол трансверзального суставного пути (угол Бенета)	2ч	4	2ч	4
11		Зубы, зубные ряды. Функции зубных рядов: Факторы, обеспечивающих устойчивость зубных рядов, окклюзионная поверхность зубных рядов.	2ч	4	2ч	4
12		Функциональная анатомия периодонта: функция периодонта, иннервация периодонта, выносливость пародонта к нагрузке.		4	2ч	4
13		Физиологические виды прикуса. Ортогнатический, прямой, бипрогнатический прикус и их признаки. Патологические прикусы: прогнатия, прогения, глубокий прикус, открытый прикус, перекрестный прикус.	2ч	4	2ч	4

14		Антропометрические данные о строении лица человека, анатомические. Особенности слизистой оболочки полости рта, имеющие значение для протезирования, жевание и глотание	2ч	4	2ч	4
	Модуль №2		10ч	46	14ч	46
	Всего		20ч	86	28ч	86

\*высчитывается средний балл

## 6. План организации СРС

№	тема	задание для СРС	часы	оценочные средства	баллы	литература	сроки сдачи
	<b>Модуль №1</b>						
1.	Введение в специальность. Предмет ортопедическая стоматология. Краткий исторический очерк развития ортопедической стоматологии в СНГ и КР. Организация и оснащение ортопедического отделения и зуботехнической лаборатории. Оборудование. Инструментарий. Дезинфекция и Стерилизация. Охрана труда и техника безопасности.	Разобрать фантом костного аппарата ЧЛЮ	5ч	Отчет	8балл		
2.	Общие сведения об основных и вспомогательных материалах применяемых при изготовлении зубных протезов и аппаратов. Классификация, требования и свойства.	Подготовить презентацию	5ч	Презентация	8балл		
3.	Слепочные (Оттискные), моделировочные и формовочные материалы классификация, состав и требования и применение.	Написать реферат с примерами	5ч	Реферат	8балл		
4.	Пластмассы(полимеры) общие сведения о	Составить кроссворд	5ч	Кроссворд	8балл		

	пластмассах виды пластмасс их свойства, применение.						
5.	Металлы и сплавы, состав и свойства, применение. Нержавеющая сталь хромокобальтовые сплавы. Серебро-паладиевые сплавы. Сплавы титана. Золото и его сплавы. Аффинаж. Состав. Легкоплавкие сплавы металлов. Припои для пайки протезов. Виды состав свойство и назначение.	Составить памятку	5ч	Памятка	8балл		
6.	Керамические (Фарфоровые) материалы. История использования фарфора в стоматологии. Виды основные компоненты(состав). Показания и противопоказания.	Составить кроссворд	5ч	Кроссворд	8балл		
	<b>Модуль №1</b>		<b>30ч</b>		<b>8балл</b>		
7.	Полировочные, абразивные, шлифовочные материалы. Состав и свойства, применение. Материалы для химической обработки металлических сплавов протезов (Отбелы, изоляционные и покрывные материалы)	Составить кроссворд	5ч	Кроссворд	8балл		
8	Современные композитные материалы в стоматологии:состав, свойства, показания, и ограничения	Составить презентацию	5ч	Презентация	8балл		
9	Классификация и свойства металлических сплавов, применяемых в ортопедической стоматологии	Составить таблицу сравнения	5ч	Таблица	8балл		
10	Керамические материалы: виды, особенности применения в протезировании и реставрации зубов	Составить доклад	5ч	Доклад	8балл		

1	Полимерные материалы: виды, технология изготовления и область применения в стоматологии	Написание реферата	5ч	Реферат	8балл		
1 2	Материалы для получения слепков: классификация физико-химические свойства и техника работы	Подготовка постера\схемы	5ч	Постер	8балл		
	<b>Модуль №2</b>		<b>30ч</b>		<b>8балл</b>		
	<b>Итого</b>		<b>60ч</b>		<b>16балл</b> <b>л</b>		

\*вычисляется средний балл.

### 7. План консультаций СРСП:

№	Тема	Задание для СРС	Часы	Оценочные средства	Литература	Срок сдачи
1	Золото и его сплавы. Аффинаж. Состав. Виды состав свойство и назначение.	Составить таблицу сплавов золота и его применение.	6	Рекомендация		
2	Биосовместимость стоматологических материалов: влияние на ткани полости рта и организм	Составить аналитическую таблицу	6	Таблица		
	Всего:		<b>12ч</b>			

**Политика курса:** (с учетом специфики предмета некоторые элементы политики курса можно изменить):

1. **Посещаемость и участие в занятиях**
  - Требования к посещаемости лекций и практических занятий
  - Правила поведения на занятиях
  - Последствия пропусков занятий без уважительной причины
2. **Академическая честность и плагиат**
  - Определение плагиата и академической нечестности
  - Последствия плагиата и списывания на экзаменах
3. **Дедлайны и штрафы за опоздание со сдачей работ**
  - Крайние сроки сдачи домашних заданий, проектов и других работ
  - Штрафы за нарушение дедлайнов
4. **Политика пересдач и апелляций**
  - Условия и процедура пересдачи экзаменов и зачетов

- Правила подачи апелляций на оценки
- 5. **Использование гаджетов на занятиях**
- Разрешение или запрет использования телефонов, ноутбуков и других устройств на лекциях
- 6. **Правила оформления работ и ссылок**
- Требования к оформлению письменных работ, цитированию и списку литературы
- 7. **Консультации и офисные часы преподавателя**

График консультаций и часы приема преподавателя для индивидуальных консультаций и приема СРС. [https://www.oshsu.kg/storage/uploads/files/21684124788ilovepdf\\_merged\\_\(1\).pdf](https://www.oshsu.kg/storage/uploads/files/21684124788ilovepdf_merged_(1).pdf)  
 График консультаций и часы приема преподавателя для индивидуальных консультаций и приема СРС. [https://www.oshsu.kg/storage/uploads/files/21684124788ilovepdf\\_merged\\_\(1\).pdf](https://www.oshsu.kg/storage/uploads/files/21684124788ilovepdf_merged_(1).pdf)

(Четкое изложение политики курса в силлабусе помогает студентам понять ожидания преподавателя и правила, которые необходимо соблюдать во время прохождения курса, а также избежать недоразумений в процессе обучения).

Декларация об академической честности: Студенты, проходящие этот курс, должны подать декларацию, требующую от них соблюдать политику университета в отношении академической честности. Положение «Организация образовательного процесса в ОшГУ» А-2024-0001, 2024.01.03.2024

#### Образовательные ресурсы

<i>(используйте полную ссылку и укажите, где можно получить доступ к текстам/материалам)</i>	
<b>Электронные ресурсы</b>	(базы данных, анимация, моделирование, профессиональные блоги, веб-сайты, другие электронные справочные материалы. Например: видео, аудио, ссылки-дайджесты)
<b>Электронные учебники</b>	Учебное пособие (ссылка); Резник С.Д. Преподаватель вуза: технологии и организация деятельности: учебное пособие / С.Д.Резник, О.А. Вдовина. –Пенза:ПГУАС,2014.–356б.
<b>Лабораторные физические ресурсы</b>	Необходимо перечислить модели и инструменты, которые будут использоваться на занятии.
<b>Специальное программное обеспечение</b>	Dolphin Imaging для анализа данных.  Программы для планирования ортопедического лечения.
<b>Нормативно-правовые акты</b>	Название (ссылка, позволяющая студентам скачать или получить доступ)
<b>Учебники (библиотека)</b>	1. Ортопедическая стоматология прикладное материаловедение. Трезубов В.Н. Санкт-Петербург 2001.

- |  |  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>2. Трезубов В.Н., Щербаков А.С<br/>Ортопедическая стоматология:-Спб: фолиант<br/>2006.</li><li>3. Абалмаслов Н.Г., Абалмасов Н.Н.<br/>Ортопедическая стоматология. Москва 2013.</li><li>4. Ортопедическая стоматология под ред<br/>профессора В.Н. Копейкина., М.З.<br/>Миргазиева<br/>Москва «Медицина» 2011.</li></ol> |
|--|--|