

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Педагогического совета
Медицинского колледжа им. А.Л.Поленова ИМЭиФК

_____ протокол № 11 от 20 июня 2024 г.
_____ Филиппова С.И.
подпись руководителя учебного подразделения СПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	ОП05.Моделирование зубов
Учебное подразделение	Медицинский колледж
Курс	1

Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Форма обучения очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 1 » СЕНТЯБРЯ 2024 г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № _____ от _____ 20 _____ г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № _____ от _____ 20 _____ г

Сведения о разработчиках:

ФИО	Должность, ученая степень, звание
Шмойлова Е.П.	преподаватель

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК
общепрофессиональных дисциплин

Апполонова / Апполонова О.С.

«20» июня 2024 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

1.1. Цели и задачи, результаты освоения (знания, умения)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- воспроизводить анатомическую форму зубов;
 - пользоваться гипсовым ножом и зуботехническим шпателем;
 - пользоваться моделировочным скальпелем;
 - пользоваться воскотопкой;
 - пользоваться электрошпателем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- виды и основные технологические свойства моделировочных восков;
- методы устранения зон термического напряжения в восковой композиции;
- детали каждой поверхности коронки каждого естественного зуба;
- места расположения контактных пунктов рядом стоящих зубов;
- места расположения контактных пунктов зубов - антагонистов;
- требования к промежуточной части мостовидных протезов;
- детали каждой поверхности коронки каждого естественного зуба верхней челюсти;
- детали каждой поверхности коронки каждого естественного зуба нижней челюсти.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код компетенции	Умения	Знания
ОК 1-ОК 9 ПК.1.1- ПК1.6.	<p>– использовать знания о составе, свойствах и назначении зуботехнических материалов при изготовлении зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов с учетом соблюдения правил техники безопасности и требований охраны труда;</p> <p>-пользоваться гипсовым ножом и зуботехническим шпателем;</p> <p>-пользоваться моделировочным скальпелем;</p> <p>-пользоваться воскотопкой;</p> <p>-пользоваться электрошпателем;</p> <p>-применять методику создания формы методом послойного нанесения воска;</p>	<p>– историю развития производства моделирования зубов;</p> <p>– классификацию и свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в моделировании;</p> <p>– требования, предъявляемые к вспомогательным материалам;</p> <p>– организацию производства в зуботехнической лаборатории;</p> <p>– правила эксплуатации оборудования в зуботехнических лабораториях;</p> <p>– правила работы с вспомогательными зуботехническими материалами;</p> <p>– технику безопасности при работе с химически активными, легковоспламеняющимися и взрывоопасными средствами;</p> <p>– средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм в зуботехнической лаборатории;</p> <p>– правила инфекционной безопасности.</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

		<ul style="list-style-type: none"> -виды и основные технологические свойства моделировочных восков; -методы устранения зон термического напряжения в восковой композиции; -детали каждой поверхности коронки каждого естественного зуба; -места расположения контактных пунктов рядом стоящих зубов; -места расположения контактных пунктов зубов –антагонистов; -требования к промежуточной части мостовидных протезов.
--	--	--

1.2. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

Программа по УД Моделирование зубов является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.05.Стоматология ортопедическая (1года 10 месяцев) в части освоения блока вариативной дисциплины.

Учебная дисциплина ОП 05. Моделирование зубов обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 1-ОК9 ПК1.1-ПК1.6

1.3.Количество часов на освоение программы

максимальная учебная нагрузка обучающегося –57часов

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 55 часов

самостоятельная работа обучающегося – 2 часа

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1.Объем и виды учебной работы (по каждой форме обучения: очная/заочная заполняется отдельная таблица)

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	57
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	55
в том числе:	
теоретическое обучение	33
практическое обучение	22
Перечень вопросов: 1. Значение дисциплины в зуботехническом производстве. 2. Внутренняя структура зуба. 3. Морфологическое строение коронковой части передних зубов 4. Поверхности центральных зубов 5. Контактные поверхности. 6. Системы нумерации зубов. Коронка зуба. 7. Морфологическое строение коронковой части боковых зубов 8. Морфологическое строение зубов 9. Поверхности боковых зубов, их основные характеристики.	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

10. Принципы создания восковой композиции 11. Ознакомление с зуботехнической лабораторией. Инструменты и материалы применяемые в ортопедической стоматологии 12. Моделирование зубов верхней челюсти 13. Моделирование зубов нижней челюсти 14. Способы моделирования воском	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
Виды самостоятельной работы Моделирование зубов верхней челюсти. Алгоритм моделирования зубов «3D моделирование формы зубов»	
<i>Текущий контроль знаний в форме</i> <i>-устный контроль</i> <i>-письменный контроль</i> <i>-тестирование</i>	
<i>Промежуточная аттестация в форме</i> диф.зачет	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

2.2. Тематический план и содержание

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
Тема 1.	Содержание учебного материала	2		
Значение дисциплины в зуботехническом производстве.	Определение, цель, задачи и значение дисциплины в зуботехническом производстве. Зуб, части зуба.		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1- ЛР17	-устный контроль -письменный контроль - тестирование
	Теоретическое обучение	2		
Тема 2.	Содержание учебного материала	2		
Внутренняя структура зуба.	Зуб, части зуба. Внутренняя структура зуба. Формы зубов у людей разных рас и разного телосложения. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1- ЛР17	устный контроль -письменный контроль - тестирование
	Теоретическое обучение	2		
Тема 3.	Содержание учебного материала			
Морфологическое строение коронковой части передних зубов	Морфологическое строение коронковой части передних зубов. Частная анатомия передних зубов. Морфологические особенности формы коронковой части зубов в зависи-	4	ОК01. -ОК09 ПК1.1	устный контроль -письменный

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

	мости от функциональной принадлежности.		- ПК1.6 ЛР1- ЛР17	контроль - тестирование
	Теоретическое обучение	4		
Тема 4.	Содержание учебного материала	2		
Поверхности центральных зубов	Поверхности центральных зубов, их основные характеристики. Компоненты естественной улыбки Функциональное назначение анатомических образований зубов. Особенности строения окклюзионной поверхности различных групп зубов.		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1- ЛР17	устный контроль -письменный контроль - тестирование
	Теоретическое обучение.	2		
Тема 5.	Содержание учебного материала	2		
Контактные поверхности.	Компоненты оральной поверхности зуба. Режущий край. Контактные поверхности. Формы зубов у людей разных рас и разного телосложения. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1- ЛР17	устный контроль -письменный контроль - тестирование
	Теоретическое обучение	2		
Тема 6.	Содержание учебного материала	2		
Системы нумерации зубов. Коронка зуба.	Системы нумерации зубов. Коронка зуба. Соотношение корневой и коронковой частей зуба.		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1-	устный контроль -письменный контроль - тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

			ЛР17	
	Теоретическое обучение.	2		
Тема 7.	Содержание учебного материала	4		
Морфологическое строение коронковой части боковых зубов	Морфологическое строение коронковой части боковых зубов. Коронка зуба.		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1- ЛР17	устный контроль -письменный контроль - тестирование
	Теоретическое обучение.	4		
Тема 8.	Содержание учебного материала	2		
Морфологическое строение зубов	Морфологическое строение зубов		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1- ЛР17	устный контроль -письменный контроль - тестирование
	Теоретическое обучение.	2		
Тема9.	Содержание учебного материала	2		
Поверхности боковых зубов, их основные характеристики.	Поверхности боковых зубов, их основные характеристики.		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1- ЛР17	устный контроль -письменный контроль - тестирование
	Теоретическое обучение.	2		
Тема 10.	Содержание учебного материала	2		
Принципы создания вос-	Способы моделирования воском: методом погружения, послойного нане-		ОК01.	устный кон-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

ковой композиции	сения, отсечением излишков. Восковые заготовки различных элементов протезов. Материалы для изоляции воска от гипса. Значение температурного режима окружающей среды и рабочего инструмента на свойства воска. Термическая усадка, зоны напряжения восковой композиции и способы его устранения		-ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1- ЛР17	троль -письменный контроль - тестирование
	Теоретическое обучение.	2		
Тема 11.	Содержание учебного материала	6		
Ознакомление с зуботехнической лабораторией. Инструменты и материалы применяемые в ортопедической стоматологии	Ознакомление с зуботехнической лабораторией. Инструменты и материалы применяемые в ортопедической стоматологии Знакомство с инструментом и оборудованием для моделирования воском.		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1- ЛР17	устный контроль -письменный контроль - тестирование
	Теоретическое обучение.	2		
	Практическое обучение	4		
	Ознакомление с зуботехнической лабораторией. Инструменты и материалы применяемые в ортопедической стоматологии		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1- ЛР17	-устный контроль -письменный контроль - тестирование
Тема 12.	Содержание учебного материала	8		
Моделирование зубов верхней челюсти	Способы моделирования воском: послойного нанесения, отсечением излишков. Современная методика моделирования короноковой части зуба.		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1-	устный контроль -письменный контроль - тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

			ЛР17	
	Теоретическое обучение.	2		
	Практическое обучение	6		
	Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках			
	Самостоятельная работа обучающихся Моделирование зубов верхней челюсти. Алгоритм моделирования зубов «3D моделирование формы зубов»	2		
Тема 13.	Содержание учебного материала	8		
Моделирование зубов нижней челюсти	Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1- ЛР17	устный контроль -письменный контроль - тестирование
	Теоретическое обучение.	2		
	Практическое обучение	6		
	Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса			
Тема14.	Содержание учебного материала	9	2	
Способы моделирования воском	Моделирование воскового колпачка методом погружения Моделирование коронковой части зуба Моделирование элементов бюгельного протеза		ОК01. -ОК09 ПК1.1 - ПК1.6 ЛР1- ЛР17	устный контроль -письменный контроль - тестирование
	Теоретическое обучение.	3		
	Практическое обучение	6		
	Моделирование воскового колпачка методом погружения			-устный кон-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

	<p>Моделирование коронковой части зуба</p> <p>Моделирование элементов бюгельного протеза</p>			<p>троль</p> <p>-письменный контроль</p> <p>-</p> <p>тестирование</p>
<p>Перечень вопросов к диф. зачету</p> <p>1. Значение дисциплины в зуботехническом производстве.</p> <p>2. Внутренняя структура зуба.</p> <p>3. Морфологическое строение коронковой части передних зубов</p> <p>4. Поверхности центральных зубов</p> <p>5. Контактные поверхности.</p> <p>6. Системы нумерации зубов. Коронка зуба.</p> <p>7. Морфологическое строение коронковой части боковых зубов</p> <p>8. Семинар. Морфологическое строение зубов</p> <p>9. Поверхности боковых зубов, их основные характеристики.</p> <p>10. Принципы создания восковой композиции</p> <p>11. Ознакомление с зуботехнической лабораторией. Инструменты и материалы применяемые в ортопедической стоматологии</p>				
Всего		57		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УД

3.1 Реализация УД по дисциплине ОПЦ 05. Моделирование зубов требует наличия учебного кабинета.

Оборудование кабинета:

- посадочные места учащихся;
- рабочее место преподавателя;
- рабочая меловая доска;
- наглядные пособия (учебники, опорные конспекты-плакаты, стенды,
- карточки, раздаточный материал).

Технические средства обучения: компьютеры, телевизор, видеомagneтофон (DVD-плеер), мультимедийный проектор.

Лаборатория предназначена для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитория укомплектована зуботехническими столами, стульями и доской. Оборудование: держатель для шлифмашин, держатель кювет, кювета зуботехническая большая, бюгель, ложка оттискная, наконечник для бормашины, насадка для наждачной бумаги, шпатель зуботехнический, нож для гипса, очки защитный, окклюлятор, пинцет зуботехнический, колба, шпатель для гипса, щипцы крампонные, бормашина зуботехническая, вибростол, шлиф-мотор, газовая горелка, гипсовальный стол с отверстием посередине столешницы для удаления отходов гипса, бункер или дозатор для порошка гипса, пресс для кювет зуботехнический, станок для обрезки гипсовых моделей.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

- **Основная:**

1. Абакаров С.И., Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] : учебник / С.И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э.С. Каливрадджияна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3609-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436097.html>

2. Аболмасов, Н. Н. Ортопедическая стоматология : учебник / Н. Н. Аболмасов, Н. Г. Аболмасов, И. Н. Аболмасов. - 12-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 680 с. - ISBN 978-5-9704-7150-0, DOI: 10.33029/9704-7150-0-ORT-2024-1-680. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471500.html>

- **Дополнительная:**

1. Каливрадджиян Э.С., Словарь профессиональных стоматологических терминов [Электронный ресурс] / Э.С. Каливрадджиян, Е.А. Брагин, И.П. Рыжова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-4219-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442197.html>

2. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-6214-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
Форма А стр. 11 из 17

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462140.html>

• **Периодические издания:**

1. **Зубной техник** / Учредитель: ООО "Медицинская пресса". - Москва, 2005 - 2024. - Выходит 6 раз в год. - Изд. с 1997 г.
2. **Сеченовский вестник** / учредитель ФГАОУ высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения РФ (**Сеченовский Университет**) . - Москва, 2010-2024. - Издаётся с 2010 г. - Выходит 4 раза в год. - URL : <https://elibrary.ru/contents.asp?id=38162988>. - Открытый доступ ELIBRARY. - Текст : электронный. - ISSN 2218-7332..
3. **Профилактическая и клиническая медицина** / учредитель Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова Минздрава России. - Санкт-Петербург, 2001-2024. - Выходит 4 раза в год. - Издаётся с 2000 г. - До 2004 г. вых. под загл.: Вестник Санкт-Петербургской государственной медицинской академии им. И.И. Мечникова. - URL : <https://elibrary.ru/contents.asp?id=38532601> . - Открытый доступ ELIBRARY. - Текст : электронный. - ISSN 2074-9120.

• **Учебно-методические:**

Шмойлова Е. П. Моделирование зубов: Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая: методические рекомендации по дисциплине / Е. П. Шмойлова; УлГУ, Мед. колледж. - 2023. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14372> . - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Ведущий специалист НБ УлГУ/ Носова Т.Б. /  / 20 июня 2024 г
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

- Программное обеспечение:
 1. ОС Microsoft Windows
 2. Microsoft OfficeStd 2016 RUS
 3. «МойОфис Стандартный»

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / _____
Должность сотрудника УИИТ ФИО подпись дата

3.3. Специальные условия для обучающихся с ОВЗ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифло-сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Тема12. Моделирование зубов верхней челюсти.	Моделирование зубов верхней челюсти. Алгоритм моделирования зубов «3D моделирование формы зубов»	2	-устный контроль -письменный контроль -тестирование

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УД

Контроль и оценка результатов освоения УД осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты (усвоенные знания, освоенные умения и компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: воспроизводить анатомическую форму зубов;	Умение владения оборудованием, инструментами. Развитие мануальных навыков,	Текущий контроль знаний в форме - устный опрос,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

<p>пользоваться гипсовым ножом и зуботехническим шпателем; пользоваться моделировочным скальпелем; пользоваться воскотопкой; пользоваться электрошпателем.</p> <p>Знания: виды и основные технологические свойства моделировочных восков; методы устранения зон термического напряжения в восковой композиции; детали каждой поверхности коронки каждого естественного зуба верхней челюсти; места расположения контактных пунктов рядом стоящих зубов; места расположения контактных пунктов зубов-антагонистов; детали каждой поверхности коронки каждого естественного зуба нижней челюсти</p>	<p>умение свободно выполнять практические задания, максимально приближенные к будущей профессиональной деятельности в стандартных и нестандартных ситуациях, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебнопрограммного материала.</p> <p>Объем и полнота знаний, осознанность знаний</p>	<p>- письменный опрос - тестирование,</p> <p>Промежуточная аттестация в форме диф.зачета</p>
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

грамотности в различных жизненных ситуациях;		
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ОК5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ОК08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ПК1.1 Осуществлять подготовку стоматологического	Умение применять знания дисциплины при освоении	Интерпретация результатов наблюдений за деятельно-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.	компетенции	стью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ПК1.2 Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории.	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ПК1.3 Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов.	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ПК1.4 Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ПК1.5 Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов.	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ПК1.6 Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.	Умение применять знания дисциплины при освоении компетенции	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины

Разработчик

Шмойлова

подпись

должность

преподаватель Шмойлова Е.П.

ФИО