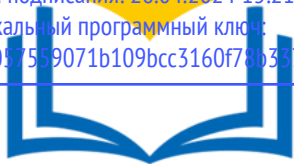


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ивлиев Тимур Юрьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 26.04.2024 13:21:54
Уникальный программный ключ:
85c057559071b109bсс3160f78b337f0ba948b3c



109439, г. Москва, ул. Волгоградский проспект,
дом 138, корпус 3

Автономная некоммерческая организация
профессионального образования
«Интерколледж»
(АНО ПО «Интерколледж»)

тел. 8 (495) 379-01-62
Web-сайт: <http://intercollege.ru/>
e-mail: info@intercollege.ru

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.05 Моделирование зубов

Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая


ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией
медико-биологических и
зуботехнических дисциплин

Разработана на основе Федерального государственного
образовательного стандарта среднего
профессионального образования
31.02.05 Стоматология ортопедическая


Протокол № 4
от « 15 » декабря 20 23 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии
медико-биологических и зуботехнических
дисциплин



(Подпись) / Н.А. Жильцова
(Ф.И.О.)

Заместитель директора по учебно-
методической работе



(Подпись) О.В. Данилина
(Ф.И.О.)

Составитель: Мудуев Ш.К.

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы

Рецензент: Барсукова Н.А.

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы

Содержание

№ п/п	Наименование раздела	Стр.
1	Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	4
2	Структура и содержание учебной дисциплины	4
3	Условия реализации учебной дисциплины	9
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	11

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины

ОП.05 Моделирование зубов

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «ОП.05 Моделирование зубов» является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ПК 1.1. - 1.4. ПК 2.1. - 2.4. ПК 3.1. - 3.5.	– воспроизводить анатомическую форму зубов; – пользоваться гипсовым ножом и зуботехническим шпателем; – пользоваться моделировочным скальпелем; – пользоваться воскотопкой; - – пользоваться электрошпателем.	– 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.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем учебной дисциплины	100
в т.ч. в форме практической подготовки	80
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	76
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация Контрольная работа 2 часа; Зачет 2 часа	4

Тема 1.3. Принципы создания восковой композиции.	Содержание учебного материала	6	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ПК 1.1. - 1.4. ПК 2.1. - 2.4. ПК 3.1. - 3.5.
	- Способы моделирования воском: методом погружения, послойного нанесения, 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.	6	
Тема 1.4. Моделирование зубов верхней челюсти.	В том числе практических занятий и лабораторных работ	76	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ПК 1.1. - 1.4. ПК 2.1. - 2.4. ПК 3.1. - 3.5.
	1. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 11 21 (методом отсечения воска)	2	
	2. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 11 21 (методом наливки воска)	2	
	3. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 12 22 (методом отсечения воска)	2	
	4. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 12 22 (методом наливки воска)	2	
	5. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 13 23 (методом отсечения воска)	2	
	6. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 13 23 (методом наливки воска)	2	
	7. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 14 24 (методом отсечения воска)	2	
	Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 14 24 (методом наливки воска)	2	
	8. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 15 25 (методом отсечения воска)	2	
	9. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 15 25 (методом наливки воска)	2	
	10. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 16 26 (методом отсечения воска)	2	
11. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 16 26 (методом наливки воска)	2		

	12. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 17 27 (методом отсечения воска)	2	
	13. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 17 27 (методом наливки воска)	2	
Тема 1.5. Моделирование зубов нижней челюсти	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 31 41 (методом отсечения воска)	2	
	2. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 41 31 (методом наливки воска)	2	
	3. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 32 42 (методом отсечения воска)	2	
	4. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 42 32 (методом наливки воска)	2	
	5. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 33 43 (методом отсечения воска)	2	
	6. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 43 33 (методом наливки воска)	2	
	7. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 34 44 (методом отсечения воска)	2	
	8. Составление схем для моделирования зубов	2	
	9. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 44 34 (методом наливки воска)	2	
	10. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 35 45 (методом отсечения воска)	2	
	11. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 45 35 (методом наливки воска)	2	
	12. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 36 46 (методом отсечения воска)	2	
	13. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 36 46 (методом наливки воска)	2	
	14. Моделирование коронковой части зубов постоянного прикуса на восковых палочках по формуле 37 47 (методом отсечения воска)	2	
15. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 36 47 (методом наливки воска)	2		
			ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ПК 1.1. - 1.4. ПК 2.1. - 2.4. ПК 3.1. - 3.5.

	16. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 11 с зубами антагонистами (методом наливки воска)	2	
	17. Моделирование анатомической формы зубов постоянного прикуса 16 с зубами антагонистами (методом наливки воска)	2	
Тема 1.6. Способы моделирования воском.	В том числе практических занятий и лабораторных работ		ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ПК 1.1. - 1.4. ПК 2.1. - 2.4. ПК 3.1. - 3.5.
	1. Моделирование воскового колпачка методом погружения 11 и 14	2	
	2. Моделирование коронковой части зуба	2	
	3. Моделирование стандартных восковых элементов бюгельных протезов на в\ч с включенным дефектом	2	
	4. Продолжение моделирования стандартных восковых элементов бюгельных протезов	2	
	5. Моделирование восковой конструкции полного съемного протеза на в\ч способом послойного нанесения небного рисунка и вестибулярной поверхности дентоальвеолярных кламмеров.	2	
	6. Продолжение моделирования восковой конструкции полного съемного протеза на в\ч способом послойного нанесения небного рисунка и вестибулярной поверхности дентоальвеолярных кламмеров, восковой конструкции полного съемного протеза на в\ч способом послойного нанесения небного рисунка и вестибулярной поверхности дентоальвеолярных кламмеров.	2	
7. Моделирование промежуточной части мостовидного протеза	2		
Промежуточная аттестация Контрольная работа 2 часа; Зачет 2 часа		4	
Всего:		100	

1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория «Моделирование зубов», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 1 ноября 2011 года N 323-ФЗ (с изменениями и дополнениями) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902312609> [25.03.2022].
2. Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 29 ноября 2010 года N 326-ФЗ (с изменениями и дополнениями) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902247618> [25.03.2022].
3. Об утверждении правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 04.10.2012 №1006 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902373051> [25.03.2022].
4. Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях [Электронный ресурс]: приказ МЗ РФ от 31 июля 2020 года N 786н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/565780448?ysclid=17z4nmdail378193254> [25.03.2022].
5. Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями [Электронный ресурс]: приказ МЗ РФ от 13 ноября 2012 года N 910н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902381058?ysclid=17z4q3no45105748834> [25.03.2022].
6. Об утверждении профессионального стандарта "Зубной техник" [Электронный ресурс]: Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года N 474н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/565649081> [25.03.2022].
7. О мерах по повышению эффективности оказания ортопедической стоматологической помощи населению [Электронный ресурс]: приказ МЗ СССР от 03.07.1985 №884 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901755958> [25.03.2022].
8. О совершенствовании организации медицинской помощи гражданам пожилого и старческого возраста в Российской Федерации [Электронный ресурс]: приказ Минздрава 15 РФ от 28 июля 1999 г. № 297 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1000001063> [25.03.2022].
8. Об утверждении Порядка организации и проведения контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию [Электронный ресурс]: приказ ФФОМС от 01.12. 2010 № 230 (с изменениями на 22 февраля 2017 года) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902249710> [25.03.2022].

9. Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» [Электронный ресурс]: постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №4 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/573660140?marker=6580IP> [21.03.2022].
10. О ведении специального учета юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих операции с драгоценными металлами и драгоценными камнями постановление Правительства РФ от 1 октября 2015 года N 1052// Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://dcs.cntd.ru/docs/> [25.03.2022].

3.2.2. Основные электронные издания

1. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации - <http://www.rosminzdrav.ru/>
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: <http://rospotrebnadzor.ru/>
3. ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: <http://www.gcgie.ru/>
4. Информационно-методический центр «Экспертиза»: <http://www.crc.ru/about/>
5. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: <http://mednet.ru/>
6. Информационный вестник Стоматологической Ассоциации России www.stomatolog.ru
7. Издательство "Поли Медиа Пресс" выпускает газету "Стоматология сегодня" и журналы: "Стоматология детского возраста и профилактика", "Эндодонтия today" и "Пародонтология". <http://www.dentoday.ru/>.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Зуботехническое материаловедение : учебный терминологический словарь / сост.: Кравченко С.Н.; Рост. гос. мед. ун-т. колледж. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2019. – 73 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ
2. Каливрадзиян Э.С. Словарь профессиональных стоматологических терминов [Электронный ресурс] / Э.С. Каливрадзиян, Е.А. Брагин, И.П. Рыжова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-4219-7. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
3. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Каливрадзияна Э.С. Лебеденко И.Ю. Брагина Е.А. Рыжовой И.П. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 800 с. - ISBN 978-5-9704-5272-1. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
4. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. – 3-е изд. перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 352 с. - ISBN 978-5-9704-3863-3. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
5. Основы дентальной имплантологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.Ю. Иванов [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 152 с. - ISBN 978-5-9704-3983-8. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
6. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Саватеев Ю. В. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. - ISBN 978-5-9704-5450-3. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
7. Смирнов, Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии [Электронный ресурс]: учебник / Смирнов Б.А. Щербаков А.С. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 336 с. - ISBN 978-5-9704- 5143-4. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
8. Стоматологическое материаловедение [Электронный ресурс]: учебник / Каливрадзиян Э.С. [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с. - ISBN 978-5-9704-4774-1. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
9. Технология изготовления несъемных протезов : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы / сост.: С.В. Сычугова; Рост. гос. мед. ун-т. колледж. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2019. – 38 с. Доступ из ЭУБ Рост.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
<u>Знания:</u> -воспроизводить анатомическую форму зубов; -пользоваться гипсовым ножом и зуботехническим шпателем; -пользоваться моделировочным скальпелем; -пользоваться воскотопкой; -пользоваться электрошпателем.	Объем и полнота знаний, осознанность знаний	письменный/устный опрос; тестирование;
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины»		
<u>умения:</u> -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.	Умение владения оборудованием, инструментами. Развитие мануальных навыков, умение свободно выполнять практические задания, максимально приближенные к будущей профессиональной деятельности в стандартных и нестандартных ситуациях, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.	наблюдение и экспертная оценка при выполнении индивидуальных и групповых практических заданий; портфолио обучающегося