

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
БАРНАУЛЬСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБПОУ ББМК

О.М. Бондаренко



2022 г.

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
КЛИНИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

Барнаул, 2022

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.06 Стоматология профилактическая

Рассмотрено на заседании ЦК
Стоматология ортопедическая

протокол № 10 от 09.06.2022

Одобрено на заседании
методического совета КГБПОУ
БМК

протокол № 5 от 22.06.2022

Председатель ЦК: _____
Недоступенко П.В.

Организация-разработчик: КГБПОУ «Барнаульский базовый медицинский колледж»

Разработчики:

Недоступенко Полина Вячеславовна, преподаватель «Стоматологии ортопедической»

СОДЕРЖАНИЕ

			СТР.
1. ПАСПОРТ ДИСЦИПЛИНЫ	ПРОГРАММЫ	УЧЕБНОЙ	4
2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ	И СОДЕРЖАНИЕ	УЧЕБНОЙ	8
3. УСЛОВИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	РЕАЛИЗАЦИИ	УЧЕБНОЙ	19
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ			21

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ КЛИНИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.06. Стоматология профилактическая.

1.2. Место дисциплины в структуре ПССЗ:

Рабочая программа дисциплины «Клиническое материаловедение» входит в состав цикла общепрофессиональных дисциплин.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

организовать работу профилактического кабинета в учреждениях здравоохранения и организованных коллективах;

применять стоматологическое оборудование, инструменты и материалы в своей работе в соответствии с правилами их использования;

осуществлять основные мероприятия по санитарно-эпидемиологическому и гигиеническому режиму в профилактическом кабинете лечебно-профилактических учреждений.

знать:

структуру и принципы организации работы терапевтического, хирургического, ортопедического, ортодонтического отделений, кабинетов пародонтологии, профилактики в лечебно-профилактических учреждениях различной формы собственности;

санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим лечебнопрофилактических учреждений здравоохранения современные стоматологические материалы, их свойства и способы применения;

средства гигиены полости рта и профилактики стоматологических заболеваний;

виды обезболивания в стоматологии и возможные осложнения при проведении анестезии;

основы эргономики

Изучение дисциплины «Клиническое материаловедение» способствует формированию следующих компетенций:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый профессиональный интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их качество и эффективность.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для профессионального и личностного развития с целью эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных) и результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ПК 1.1. Регистрировать данные эпидемиологического стоматологического обследования населения.

ПК 1.2. Осуществлять сбор данных о состоянии здоровья населения пациента и проводить осмотр полости рта.

ПК 1.5. Вести медицинскую документацию.

ПК 1.6. Соблюдать установленные требования к хранению и использованию средств гигиены и профилактики, правилам работы и контролю за состоянием медицинского стоматологического оборудования, инструментария.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ПК 2.3. Осуществлять индивидуальный подбор средств гигиены полости рта в зависимости от возраста и состояния здоровья пациента.

ПК 2.4. Осуществлять профессиональную гигиену полости рта.

ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа»

ЛР 6 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях

ЛР 9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях

ЛР 19 Обладающий экологической культурой, демонстрирующий бережное отношение к объектам общенационального достояния, в том числе природным комплексам Алтайского края

ЛР 20 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно- мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей

ЛР 21 Демонстрирующий самостоятельность в определении и реализации целей и задач профессиональной деятельности и оценивающий ее эффективность, готовый к профессиональной конкуренции

ЛР 22 Гармонично, разносторонне развитый, проявляющий эмпатию

ЛР 23 Принимающий активное участие в социально значимых мероприятиях, соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 226 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 150 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 76 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ КЛИНИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	226
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	150
в том числе:	
теоретические занятия	42
практические занятия	108
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	76
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины Теория

Семестр	№ п/п	Тема	Количество часов	
			аудиторных	самостоя- тельной работы
1	1	Тема 1.1. Организация стоматологической помощи населению. Место гигиениста стоматологического в системе здравоохранения РФ	2	6
	2	Тема 1.2. Организация Санитарно-гигиенического режима и контроль за перекрестной инфекцией на стоматологическом приеме.	4	6
	3	Тема 1.3. Дезинфекция. Методы дезинфекции.	2	6
	4	Тема 1.4. Стерилизация. Методы стерилизации.	4	6
	5	Тема 1.5. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на терапевтическом приеме.	4	6
	6	Тема 1.6. Инструменты, медикаменты и расходные материалы, используемые на амбулаторном терапевтическом приеме	4	6
	7	Тема 1.7. Современные пломбировочные материалы.	2	6
	8	Тема 1.8. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на пародонтологическом приеме.	4	
	9	Тема 1.9. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на хирургическом приеме.	2	
	10	Тема 1.10. Виды обезболивания в стоматологии. Осложнения при проведении анестезии.	2	
	11	Тема 1.11. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на ортопедическом приеме.	2	

	12	Тема 1.12. Виды съемных и несъемных ортопедических конструкций.	2	
	13	Тема 1.13. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на ортодонтическом приеме.	2	6
	14	Тема 1.14. Изучение средств ухода за полостью рта пациентов, пользующихся ортопедическими протезами или ортодонтическими аппаратами.	2	6
	15	Тема 1.15. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического в профилактическом кабинете.	2	6
	16	Тема 1.16. Оснащение профилактического кабинета	2	7
Всего			42	76

Практика

Семестр	№ п/п	Тема занятия	Количество часов	Форма контроля
			практика	
1	1	Тема 1.2. Организация Санитарно-гигиенического режима и контроль за перекрестной инфекцией на стоматологическом приеме.	6	Текущий контроль
	2	Тема 1.4. Стерилизация. Методы стерилизации.	12	Текущий контроль
	3	Тема 1.5. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на терапевтическом приеме.	12	Текущий контроль
	4	Тема 1.6. Инструменты, медикаменты и расходные материалы, используемые на амбулаторном терапевтическом приеме	12	Текущий контроль
	5	Тема 1.7. Современные пломбировочные материалы.	12	Текущий контроль

				контроль
	6	Тема 1.8. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на пародонтологическом приеме	12	Текущий контроль
	7	Тема 1.10. Виды обезболивания в стоматологии. Осложнения при проведении анестезии.	12	Текущий контроль
	8	Тема 1.12. Виды съемных и несъемных ортопедических конструкций.	12	Текущий контроль
	9	Тема 1.14. Изучение средств ухода за полостью рта пациентов, пользующихся ортопедическими протезами или ортодонтическими аппаратами.	6	Текущий контроль
	10	Тема 1.16. Оснащение профилактического кабинета	12	Текущий контроль
Всего			108	

2.3. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	
Раздел 1. Организация стоматологической помощи населению.			
Тема 1.1. Организация стоматологической помощи населению. Место гигиениста стоматологического в системе здравоохранения РФ	Содержание	2	
	1 Государственная, частная, страховая система оказания стоматологической помощи населению.		
	2 Стоматологические лечебно-профилактические учреждения. структуру и принципы организации работы терапевтического, хирургического, ортопедического, ортодонтического отделений, кабинетов пародонтологии, профилактики в лечебно-профилактических учреждениях различной формы собственности		
	3 Место гигиениста - стоматологического в системе оказания стоматологической помощи населению.		
	Самостоятельная работа	6	
1 Должностные обязанности и права гигиениста -стоматологического			
Тема 1.2. Организация Санитарно-гигиенического режима и контроль за перекрестной инфекцией на стоматологическом приеме.	Содержание	4	
	1 Организация санитарно-гигиенического режима и контроль за перекрестной инфекцией на стоматологическом приеме. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим лечебно-профилактических учреждений здравоохранения		
	2 Понятие о медицинской микробиологии. Классификация микроорганизмов. Пути переноса инфекции. Современные средства защиты и общие меры предосторожности.		
	Практические занятия		
	1 Изучение требований к организации и соблюдению санитарно-гигиенического режима на стоматологическом приеме. Освоение навыков применения индивидуальных средств защиты в стоматологическом отделении.	6	
	Самостоятельная работа	6	
1 Современные средства защиты и общие меры предосторожности			

Тема Дезинфекция. Методы дезинфекции.	1.3.	Содержание		2
		1	Дезинфекция приборов, инструментария, вращающихся инструментов, слепков, рентгенологической пленки.	
	2	Деконтаминация помещений и оборудования.	6	
	Самостоятельная работа			
1	Схемы дезинфекции и стерилизации			
Тема Стерилизация. Методы стерилизации.	1.4.	Содержание		4
		1	Предстерилизационная очистка стоматологического инструментария. Контроль качества предстерилизационной обработки.	
	2	Методы, средства, режим и контроль качества стерилизации. Хранение инструментов, утилизация использованных инструментов и материалов.	12	
	Практические занятия			
	1	Освоение навыков предстерилизационной очистки стоматологического инструментария.		
	2	Освоение навыков стерилизации стоматологического инструментария. Освоение навыков хранения и утилизации использованных инструментов и материалов		
	Самостоятельная работа		6	
1	Дезинфекция. Стерилизация			
Тема Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на терапевтическом приеме.	1.5.	Содержание		4
		1	Стоматологическая установка, оборудование терапевтического кабинета стоматологической клиники.	
		2	Подготовка рабочего места к приему пациента.	
	3	Работа «в четыре руки».	12	
	Практические занятия			
	1	Освоение навыков подготовки рабочего места к приему пациента.		
	2	Освоение навыков эргономики и работы «в четыре руки».	6	
Самостоятельная работа				
1	Организация терапевтического кабинета.			

Тема Инструменты, медикаменты и расходные материалы, используемые на амбулаторном терапевтическом приеме	1.6.	Содержание		4
		1	Инструменты, медикаменты и расходные материалы, используемые на амбулаторном терапевтическом приеме.	
	2	Отсасывающие приспособления и инструменты для обеспечения сухого рабочего поля. Коффердам (робердам), его назначение и использование. Эндодонтический инструментарий.	12	
	Практические занятия			
	1	Освоение правил работы и контроля за состоянием медицинского стоматологического оборудования, инструментария		
	2	Освоение навыков обеспечения сухости рабочего поля.		
	Самостоятельная работа		6	
	1	Последовательность применения инструментов, медикаментов и расходных материалов на амбулаторном терапевтическом приеме.		
Тема Современные пломбировочные материалы.	1.7.	Содержание		2
		1	Современные пломбировочные материалы.	
	2	Современные стоматологические материалы, их свойства и способы применения	12	
	Практические занятия			
	1	Изучение пломбировочных материалов и их назначение.		
	2	Освоение навыков подготовки материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур.		
	Самостоятельная работа		6	
	Схема применения пломбировочных материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур			
Тема Организация работы и обязанности	1.8.	Содержание		4
		1	Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на пародонтологическом приеме	
		2	Инструменты, медикаменты и расходные материалы, используемые на	

гигиениста стоматологического на пародонтологическо м приеме		пародонтологическом приеме	
	3	Звуковые и ультразвуковые аппараты. Чистящие и полирующие инструменты и средства. Местные лечебно-профилактические средства, применяемые в пародонтологии.	
	Практические занятия		12
	1	Освоение навыков подготовки рабочего места к приему пациента.	
	2	Освоение навыков подготовки аппаратов, инструментов и средств к использованию на пародонтологическом приеме.	
Тема 1.9. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на хирургическом приеме.	Содержание		2
	1	Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на хирургическом приеме.	
	2	Инструменты, медикаменты и расходные материалы, используемые на хирургическом приеме.	
	3	Особенности ухода за полостью рта пациентов с травмами челюстно-лицевой области, перенесших хирургические вмешательства.	
Тема 1.10. Виды обезболивания в стоматологии. Осложнения при проведении анестезии.	Содержание		2
	1	Виды обезболивания в стоматологии. Инструментарий для проведения анестезий. Виды анестетиков.	
	2	Показания, методика проведения аппликационной анестезии. Возможные осложнения общего характера на амбулаторном стоматологическом приеме.	
	Практические занятия		
	1	Изучение методов обезболивания в стоматологии.	
	2	Освоение навыков подготовки инструментов, анестетиков для проведения анестезии стоматологическом приеме.	
	3	Освоение навыков проведения аппликационной анестезии	
	4	Освоение навыков оказания первая медицинская помощь при неотложных состояниях на стоматологическом приеме.	12

Тема 1.11. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на ортопедическом приеме.	Содержание		2	
	1	Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на ортопедическом приеме.		
	2	Инструменты, медикаменты и расходные материалы, используемые на ортопедическом приеме.		
	3	Инструменты, медикаменты и расходные материалы, используемые на ортопедическом приеме.		
	Содержание			2
	1	Этапы изготовления съемных и несъемных ортопедических конструкций.		
Тема 1.12. Виды съемных и несъемных ортопедических конструкций.	2	Работа зуботехнической лаборатории	12	
	Практические занятия			
	1	Изучение видов съемных и несъемных ортопедических конструкций.		
	2	Знакомство с работой зуботехнической лабораторией		
	Содержание			2
	1	Организация и особенности работы ортодонтического отделения (кабинета).		
2	Организация работы и функциональные обязанности гигиениста стоматологического на ортодонтическом приеме.			
Тема 1.13. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического на ортодонтическом приеме.	3	Ортодонтические аппараты, их виды.		
	Самостоятельная работа			
	1	Обязанности гигиениста стоматологического на ортодонтическом приеме.		6
Тема 1.14. Изучение средств ухода за полостью рта пациентов, пользующихся	Содержание		2	
	1	Средства и особенности ухода за полостью рта пациентов, пользующихся ортопедическими протезами или ортодонтическими аппаратами.		
	Практические занятия		6	
	1	Изучение средств ухода за полостью рта пациентов, пользующихся		

ортопедическими протезами или ортодонтическими аппаратами.		ортопедическими протезами или ортодонтическими аппаратами.	
	Самостоятельная работа		
	1	Современные средств ухода за полостью рта пациентов	6
Тема 1.15. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического в профилактическом кабинете.	Содержание		2
	1	Организация работы и функциональные обязанности гигиениста стоматологического при работе в профилактическом кабинете лечебно-профилактического учреждения, детского сада, школы и т.п.	
	Самостоятельная работа		
	1	Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического в профилактическом кабинете.	6
Тема 1.16. Оснащение профилактического кабинета	Содержание		2
	1	Оборудование профилактического кабинета. Инструменты, медикаменты, расходные материалы, применяемые на профилактическом приеме.	
	2	Материалы для герметизации фиссур зубов, состав, свойства.	
	Практические занятия		12
	1	Освоение навыков подготовки оборудования, инструментов, расходных материалов к использованию на профилактическом приеме.	
	2	Освоение навыков хранения и использования средств гигиены и профилактики.	
	Самостоятельная работа		
	1	Оснащение профилактического кабинета	7
Всего			226

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Мебель и стационарное оборудование

- доска учебная;
- стол для преподавателя;
- столы учебные;
- стулья для студентов;
- шкафы для хранения муляжей (инвентаря);
- Учебно-наглядные пособия
- фантомы и муляжи: фантом головы; фантом многофункциональный фантомное оборудование (наборы постоянных, временных зубов) (по модели в/ч и н/ч челюстей);
- таблицы, плакаты;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Макеева И. М., Сохова С. Т. Диагностика и лечение пациентов стоматологического профиля- М.: ГЕОТАР МЕДИА, 2019

Дополнительная литература

1. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии: учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru>

2. Зубопротезная техника [Текст] : учебник для медицинских училищ и колледжей / С. Д. Арутюнов [и др.] ; ред.: М. М. Расулов, Т. И. Ибрагимов, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАРМедиа, 2016. - 384 с. – Гриф. (15экз)

3. Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно-гигиенические требования. Эргономические основы работы врача-стоматолога [Электронный ресурс] / под ред. Э. А. Базикиана - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/>

Официальные справочно-библиографические и периодические издания

1. Большая медицинская энциклопедия : актуализированное и дополненное издание. [Текст] : более 1500 заболеваний : описание, диагностика, лечение. - М. : Эксмо, 2015. - 880 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, устных и письменных опросов, тестирования, выполнения студентами индивидуальных заданий, а также во время экзамена (итоговая аттестация).

Результаты (освоенные знания и умения)	Формы и методы контроля и оценки
уметь	
организовать работу профилактического кабинета в учреждениях здравоохранения и организованных коллективах;	- тестовый контроль, - собеседование
применять стоматологическое оборудование, инструменты и материалы в своей работе в соответствии с правилами их использования;	- тестовый контроль, - контроль практических умений - собеседование
осуществлять основные мероприятия по санитарно-эпидемиологическому и гигиеническому режиму в профилактическом кабинете лечебно-профилактических учреждений	- тестовый контроль
знать	
структуру и принципы организации работы терапевтического, хирургического, ортопедического, ортодонтического отделений, кабинетов пародонтологии, профилактики в лечебно-профилактических учреждениях различной формы собственности;	- тестовый контроль, - собеседование
санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим лечебно-профилактических учреждений здравоохранения	-тестовый контроль, - собеседование
современные стоматологические материалы, их свойства и способы применения;	-тестовый контроль, - собеседование
средства гигиены полости рта и профилактики стоматологических	- тестовый контроль, - собеседование

заболеваний;	
виды обезболивания в стоматологии и возможные осложнения при проведении анестезии;	- тестовый контроль, - собеседование
основы эргономики	- тестовый контроль, - контроль практических умений - собеседование