

**Частное образовательное учреждение высшего образования
Новосибирский медико-стоматологический институт
ДЕНТМАСТЕР
(ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»)**

дисциплины

**Б.1.В.ДВ.01.01
ЭНДОДОНТИЯ**

по основной профессиональной
образовательной программе
высшего образования - программе подготовки кадров
высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.72 Стоматология общей практики

Квалификация
«Врач – стоматолог»

**Виды профессиональной деятельности,
к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:**
профилактическая;
диагностическая;
лечебная;
реабилитационная;
психолого-педагогическая;
организационно-управленческая

**форма обучения - очная
срок получения образования по программе ординатуры – 2 года**

*в том числе оценочные материалы
для проведения текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине*

на 2023-2024 учебный год

Новосибирск, 2022



"05" 2022 .)

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 19.12.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрирован Минюстом России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
- Приказом Минздрава России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"» (зарегистрирован в Минюсте России 25.08.2010 № 18247);
- приказом Минздрава России от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования» (зарегистрирован Минюстом России от 01.11.2013, регистрационный № 30304);
- Приказом Минздрава России от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (зарегистрирован в Минюсте России 12.11.2015 № 39696);
- приказом Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» (зарегистрирован Минюстом России 08.12.2015, регистрационный № 40000);
- локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ ординатуры утверждённым и.о. ректора ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утверждённым и.о. ректора ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- учебным планом на 2023-2024 учебный год по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.72 Стоматология общей практики** (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённым и.о. ректора ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР».

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЁННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.72 Стоматология общей практики** (квалификация - «**Врач-стоматолог**»); виды профессиональной деятельности: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая; форма обучения – очная; срок получения образования по программе ординатуры – 2 года) у обучающегося (ординатора) организации формируются **профессиональные компетенции**.

В рабочей программе дисциплины **Б1.В.ДВ.01.01 ЭНДОДОНТИЯ**, как обязательного компонента разработанной и реализуемой организацией основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.72 Стоматология общей практики** (квалификация - «**Врач-стоматолог**»); виды профессиональной деятельности: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая; определены следующие требования к результатам обучения, а именно:

профессиональные компетенции

- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (**ПК-5**);
- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи (**ПК-7**);
- готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (**ПК-12**);

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель – подготовка врача-стоматолога к работе по оказанию медицинской помощи пациентам, нуждающимся в стоматологической помощи.

Задачи:

- формирование знаний, применяемых при эндодонтическом лечении через освоение современных технологий.
- формирование у врача-стоматолога профессиональных компетенций по оказанию медицинской помощи, осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития
- определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи.

Организацией определены следующие планируемые результаты обучения по дисциплине **Б1.В.ДВ.01.01 ЭНДОДОНТИЯ** знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования конкретных компетенций и обеспечивающие достижение планируемых

результатов освоения конкретной программы ординатуры в целом, а именно:

ПК-5	<p>Готовность к диагностике стоматологических заболеваний неотложных состояний соответствии Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p><i>Знать:</i> значения специальных и дополнительных методов исследования для дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний. Международную Статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем. Стандарты медицинской помощи по заболеваниям. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи. Состояния, требующие медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. Методы диагностики неотложных состояний в стоматологии; показания для оказания неотложной помощи; профилактику неотложных состояний в стоматологии хирургической</p> <p><i>Уметь:</i> выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний. Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов, интерпретировать данные.</p> <p><i>Владеть:</i> диагностикой неотложных состояний и клинической смерти</p>
ПК-7	<p>Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи</p>	<p><i>Знать:</i> вопросы общемедицинских дисциплин в объеме, необходимом для решения профессиональных задач; со знанием общеврачебных навыков и манипуляций по смежным дисциплинам; основы медицинской этики и деонтологии; общие функциональные методы лечения пациентов с челюстно-лицевой патологией. Топографическую анатомию головы челюстно-лицевой области. Особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строения зубов. Клиническую картину, симптомы, патологии в полости рта, и медицинские показания к применению различных методов лечения. Клиническую картину заболевания зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта и губ. Клиническую картину, основные методы лечения заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава. Клиническую картину, основные методы лечения заболеваний слюнных желез, врождённых, приобретенных аномалий зубов, зубных рядов, альвеолярных отростков челюстей лица. Принципы устройства и правила</p>

		<p>эксплуатации медицинских изделий (стоматологическое оборудование), современные медицинские изделия (аппаратуры, инструментарий, материалы).</p> <p><i>Уметь:</i> организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в терапевтическом стоматологическом кабинете, отделении поликлиники и стационара; применять основные методы лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых.</p> <p><i>Владеть:</i> оказание квалифицированной медицинской помощи по специальности с использованием современных методов лечения, разработанных для применения в медицинской практике.</p>
ПК-12	<p>готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p><i>Знать:</i> вопросы медико-социальной экспертизы и реабилитации при патологии органов полости рта. Правовые основы деятельности врача стоматолога. Основные медико-статистические показатели оценки качества стоматологической помощи.</p> <p><i>Уметь:</i> проведением дифференциальной диагностики, составлением протоколов стоматологического исследования, формулированием и обоснованием клинико-рентгенологических заключений.</p> <p><i>Владеть:</i> проведением дифференциальной диагностики, составлением протоколов стоматологического исследования, формулированием и обоснованием клинико-рентгенологических заключений</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина **Б1.В.ДВ.01.01 ЭНДОДОНТИЯ** относится к вариативной части **Дисциплины по выбору**, разработанной и реализуемой организацией основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.72 Стоматология общей практики** (квалификация - «**Врач-стоматолог**»); виды профессиональной деятельности: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая; форма обучения – очная; срок получения образования по программе ординатуры – 2 года).

Таблица 1.

Содержательно-логические связи дисциплины

Код дисциплины	Название дисциплины	Содержательно-логические связи	
		Наименование учебных дисциплин, практик	Коды формируемых компетенций

		на которые опирается содержание данной дисциплины	для которых содержание данной дисциплины выступает опорой	
Б.1.В.ДВ.01.01	Эндодонтия	Микробиология, Стоматология,	Производственная (клиническая) практика	ПК-5, ПК-7, ПК-12

**3. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦАХ
С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ,
ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ
С НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИМ РАБОТНИКОМ
(ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ)
И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Объем дисциплины по учебному плану/индивидуальному учебному плану
(при наличии) составляет –**

2 зачётные единицы = 72 академических часа.

Лекционные занятия (Лек.)	- 4 академических часа,
Практические занятия (ПЗ)	- 18 академических часов,
Практическая подготовка (ПП)	- 4 академических часов,
Семинарские занятия (Сем.)	- 4 академических часа,
Консультации (Консульт)	- 2 академических часа,

Самостоятельная работа обучающегося (ординатора):

Самостоятельная работа (СР)	- 34 академических часа,
-----------------------------	--------------------------

Текущий контроль успеваемости

и промежуточная аттестация обучающегося (ординатора):

Промежуточная аттестация	- 4 академических часа,
Контроль самостоятельной работы (КСР)	- 2 академических часа

Таблица 2.
Объём дисциплины

№ п/ п	Раздел/тема дисциплины	Семестр / курс	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (ординаторов), и трудоёмкость (в ак. часах)							Коды формируемых компетенций
			Виды учебных занятий по дисциплине					Самостоя тельная работа		
			Лек.	ПЗ.	Сем.	ПП	Консульт	СР	СР под рук	
1	Раздел 1. Введение в эндодонтию	2 семестр/ 1 курс	4	2	4	-	-	6	-	ПК-5, ПК-7, ПК-12
2	Раздел 2. Обработка корневого канала при лечении пульпита и	2 семестр/ 1 курс	-	6	-	2	2	8	-	ПК-5, ПК-7

	периодонтита									
3	Раздел 3. Пломбирование корневого канала при лечении пульпита и периодонтита	2 семестр/ 1 курс	-	6	-	2	-	12	-	ПК-5, ПК-7, ПК-12
4	Раздел 4. Повторное эндодонтическое лечение	2 семестр/ 1 курс	-	4	-	-	-	8	-	ПК-5, ПК-7, ПК-12
ИТОГО аудиторных часов/СР:		2 семестр/ 1 курс	32 ак. часов					34 ак. часа		-
Контроль самостоятельной работы (КСР)		2 семестр/ 1 курс	2 академических часа							-
ВСЕГО ак. часов:		2 семестр/ 1 курс	Контроль – 2 ак. часа 72 академических часов							

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ,
СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ)
С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЁННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА
АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ФОРМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ
Б1.В.ДВ.01.01 ЭНДОДОНТИЯ**

Таблица 3.
Структурирование по темам

№ п/п	Тематика занятий		Формы учебных занятий
1	Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ В ЭНДОДОНТИЮ	16	

1.1	<p>Тема 1. Цель эндодонтического лечения. Дентинно-пульпарный комплекс и перирадикулярные ткани. Нормальная анатомия пульпы. Микроциркуляция, иннервация пульпы. Реакция пульпы на кариозный процесс. Поверхностный, средний, глубокий кариес. Кариозное вскрытие пульпы и необратимый пульпит. Перирадикулярная патология. Этиология и патогенез. Классификация поражения перирадикулярных тканей. Патогистологическая классификация поражения перирадикулярных тканей. Апикальный абсцесс, апикальная гранулема, апикальная киста. Теория образования кист. Принципы заживления тканей. Заживление перирадикулярных тканей. Резорбция корня при апикальном периодонтите. Виды резорбций, возможности лечения. Сочетанные поражения пульпы и пародонта. Диагностика. Дифференциальная диагностика</p>	2	<i>лекции с использованием мультимедийного оборудования</i>
1.2	Тема 2. Жалобы. Клиническое обследование	2	<i>практические/семинарские занятия</i>
1.3	Тема 3. Механизмы возникновения боли. Анестезия. Особенности проведения анестезии при обострении эндодонтических заболеваний	2	<i>лекции с использованием мультимедийного оборудования</i>
1.4	Тема 4. Изоляция и дезинфекция операционного поля	4	<i>практические/семинарские занятия</i>
1.5	Тема 5. Доступ. Особенности формирования доступа для различных групп зубов. Восстановление зуба перед проведением эндодонтического лечения и наложение коффердама	6	<i>практические/семинарские занятия / мастер-класс</i>
2	Раздел 2. ОБРАБОТКА КОРНЕВОГО КАНАЛА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПУЛЬПИТА И ПЕРИОДОНТИТА	16	
2.1	<p>Тема 1. Инструментальная обработка пульпита и периодонтита Эндодонтический инструментарий. Ручные и машинные никель-титановые инструменты для расширения и формирования корневых каналов. Особенности, принципы, проблемный подход к применению. Очистка и формирование корневых каналов традиционными и современными методами. Новейшие технологические разработки в области никель-титановых инструментов. Клинические и биологические преимущества методики crown-down. Общие принципы предупреждения ошибок, возникающих при обработке и формировании корневых каналов</p>	6	<i>практические/семинарские занятия</i>
2.2	<p>Тема 2. Медикаментозная обработка пульпита и периодонтита Современные протоколы ирригации и инструментарий корневых каналов при пульпите и периодонтите. Преимущества применения 3D рентгеновских исследований в эндодонтии</p>	10	<i>практические/семинарские занятия</i>

	Методики медикаментозной обработки, применяемые в эндодонтическом лечении. Пассивная ультразвуковая ирригация. Звуковая. Гидродинамическая. Фото активируемая дезинфекция. Медикаментозные препараты для эндодонтического лечения. Внутриканальные ирригационные растворы. Обеспечение максимальной эффективности использования ирригационных растворов. Препараты для антисептических повязок. Препараты для временного пломбирования корневых каналов. Хелатные агенты		
3	Раздел 3. ПЛОМБИРОВАНИЕ КОРНЕВОГО КАНАЛА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПУЛЬПИТА И ПЕРИОДОНТИТА	26	
3.1	Материалы для постоянного пломбирования корневых каналов. Методы пломбирования корневых каналов: традиционные и современные. Техники obturation гуттаперчей. Латеральная конденсация. Вертикальная конденсация. Метод инъекционного введения термопластифицированной гуттаперчи. Метод введения термопластифицированной гуттаперчи на носителе. Техники obturation адгезивными материалами	14	<i>практические/ семинарские занятия / мастер-класс</i>
3.2	Современные материалы и методы obturation корневых каналов, важность своевременной протетики. Временные вложения в корневые каналы, важность коронкового герметизма на всех этапах лечения	6	<i>практические/ семинарские занятия</i>
3.3	Общие принципы предупреждения ошибок, возникающих при подготовке корневых каналов к obturation, в процессе obturation и после	6	<i>практические/ семинарские занятия</i>
4	Раздел 4. ПОВТОРНОЕ ЭНДОДОНТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ Ортоградная ревизия. Причины отсутствия репарации или развития перирадикулярной патологии. Инструменты для распломбирования корневых каналов. Препараты для распломбирования корневых каналов. Методы закрытия перфораций различной локализации.	10	<i>практические/ семинарские занятия / мастер-класс</i>