

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
дисциплины**

**Б1.О.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА**

по основной профессиональной  
образовательной программе  
высшего образования - программе подготовки кадров  
высшей квалификации

в ординатуре по специальности

**31.08.69 ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**

Квалификация

**«Врач – челюстно-лицевой хирург»**

*направленность (профиль) программы ординатуры – челюстно-лицевая хирургия*

**форма обучения - очная**

**срок получения образования по программе ординатуры – 2 года**

**на 2024-2025 учебный год**

Новосибирск, 2024

**СОГЛАСОВАНО:**  
Ученым советом  
ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»

**УТВЕРЖДАЮ:**  
РЕКТОР  
ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»

Протокол № 3 от «25» марта 2024 года



Б.В. Шеплев  
доктор медицинских наук  
«25» марта 2024 года

*Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с*

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 21.11.2011 № 323ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152ФЗ «О персональных данных»;
- приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 09.01.2023 № 18 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности **31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия**» (зарегистрирован Минюстом России 13.02.2023, регистрационный № 72348);
- 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 Минздрава России №707н от 08.10.2015 «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"» (зарегистрирован в Минюсте России 23.10.2015 № 39438);
- 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 организации «Положение о порядке разработки и утверждения основных профессиональных образовательных программ высшего образования - программ ординатуры в Частном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский медико-стоматологический институт ДЕНТМАСТЕР», согласованного на заседании Учёного совета от 10.04.2023 (протокол заседания № 2), утвержденного ректором образовательной организации от 10.04.2023;
- локальным нормативным актом организации «Положение об организации образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам

- учебным планом на 2024-2025 учебный год по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.69 ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ** (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённого ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР» от 25.03.2024.

*\* Возможность внесения изменений и дополнений в разработанную Частным образовательным учреждением высшего образования «Новосибирский медико-стоматологический институт ДЕНТМАСТЕР» (далее организация) в течение 2024/2025 учебного года:*

На любом этапе в период реализации (2024/2025 учебный год) основной профессиональной образовательной программы высшего образования в ординатуре по специальности **31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия** (квалификация «**Врач – челюстно-лицевой хирург**»); форма обучения – очная; срок получения образования по программе ординатуры – 2 года) в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в сфере образования; Уставом Частного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский медико-стоматологический институт ДЕНТМАСТЕР»; лицензией на осуществление образовательной деятельности, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (регистрационный номер лицензии - Л035-00115-77/00636803, срок действия - бессрочно); локальными нормативными актами при согласовании со всеми участниками образовательных отношений (обучающиеся (ординаторы); руководящие и научно-педагогические работники организации, а также лица, привлекаемые к реализации программы ординатуры на условиях гражданско-правового договора) организация имеет право внести изменения и дополнения в разработанную и утверждённую ранее в установленном порядке рабочую программу дисциплины **Б1.О.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА**.

Технология внесения соответствующих изменений и дополнений в ранее разработанную и утверждённую в установленном образовательной организацией порядке рабочую программу дисциплины **Б1.О.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА**, обязательный компонент основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.69 ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**, утверждения и размещения её в новой редакции в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в сфере высшего медицинского образования в подразделе «Образование» специального раздела «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность» официального сайта Института (<https://www.dentmaster.ru/>) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и в его электронной информационно-образовательной среде в этом случае не меняется.

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

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности **31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия** (подготовки кадров высшей квалификации), утверждённого приказом Минобрнауки России от 09.01.2023 № 18 (зарегистрирован Минюстом России 13.02.2023, регистрационный № 72348) (далее – *ФГОС ВО по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия*), в результате освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия** (квалификация - «**Врач - челюстно-лицевой хирург**»); область профессиональной деятельности - 02 Здравоохранение (в сфере челюстно-лицевой хирургии); форма обучения – очная; срок получения образования по программе ординатуры – 2 года) у обучающегося (ординатора) организации формируются компетенции, установленные программой ординатуры.

В рабочей программе дисциплины **Б1.О.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА**, как обязательного компонента разработанной и реализуемой организацией основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия** (квалификация - «**Врач - челюстно-лицевой хирург**»); область профессиональной деятельности - 02 Здравоохранение (в сфере челюстно-лицевой хирургии); форма обучения – очная; срок получения образования по программе ординатуры – 2 года), определены следующие конкретные требования к результатам обучения, а именно:

**а) универсальные компетенции:**

Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им (**УК-2**);

**б) общепрофессиональные компетенции:**

Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (**ОПК-1**).

**Целью освоения учебной дисциплины** формирование компетенций, направленных на совершенствование профессиональной деятельности по обеспечению качества и доступности медицинской помощи с применением информационных технологий.

**Задачи дисциплины:**

- формирование знаний в области развития информатизации здравоохранения и информационных технологий, методов информатизации врачебной деятельности, автоматизации клинических исследований;
- формирование умений использования государственных информационных систем и информационных источников в профессиональной деятельности врача;
- формирование навыков применения электронных документов и цифровых медицинских сервисов в практической деятельности.

## **2 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ В РАМКАХ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.**

Дисциплина **Б1.О.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА** относится к обязательной части Блока 1 «**Дисциплины (модули)**» разработанной и реализуемой организацией основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.69 Челюстно-**

лицевая хирургия (квалификация - «Врач - челюстно-лицевой хирург»; форма обучения – очная; срок получения образования по программе ординатуры – 2 года).

Процесс освоения учебной дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-2, ОПК-1. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты обучения:

Код компетенции	Наименование компетенции	Индекс и наименование индикатора содержания компетенции	Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1 Выстраивает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта.	<p><b>Знает:</b> современные тенденции здоровья населения в сфере челюстно-лицевой хирургии; виды профилактики;</p> <p><b>Умеет:</b> самостоятельно формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей в практической деятельности информатизации здравоохранения в современных условиях;</p> <p><b>Владеет:</b> методикой сбора информации о состоянии здоровья населения с помощью современных компьютерных технологий.</p>
		УК-2.2 Проектирует решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	<p><b>Знает:</b> управляемые и неуправляемые факторы риска возникновения и развития заболеваний; нормативные правовые акты Российской Федерации, применяемые в сфере здравоохранения, в сфере защиты прав потребителей с помощью информационных систем;</p> <p><b>Умеет:</b> применять нормативные правовые акты Российской Федерации, применяемые в сфере здравоохранения, в сфере защиты прав потребителей;</p> <p><b>Владеет:</b> навыками работы с нормативной и законодательной документацией в пределах профессиональной деятельности с помощью информационных систем.</p>
		УК-2.3 Реализовывает проект и управляет им.	<p><b>Знает:</b> принципы реализации и управления проектом за состоянием здоровья населения с помощью информационных</p>

			<p>систем;</p> <p><b>Умеет:</b> проследить возможности использования результатов исследования и применения изучаемого вопроса в оценке состояния здоровья населения с помощью информационных систем;</p> <p><b>Владеет:</b> методикой анализа деятельности медицинских организаций за состоянием здоровья населения с использованием медицинских информационных систем на автоматизированном рабочем месте.</p>
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.1 Понимает алгоритм и принципы работы единой медицинской информационно-аналитической системы	<p><b>Знает:</b> теоретические основы информатики, сбор, хранение, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранения;</p> <p><b>Умеет:</b> анализировать полученную информацию и уметь извлекать из нее основные выводы;</p> <p><b>Владеет:</b> навыками элементарной статистической обработки.</p>
		ОПК-1.2 Использует информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, в том числе, средствами телемедицины	<p><b>Знает:</b> основные информационные технологии, библиографические ресурсы, медико-биологическую терминологию;</p> <p><b>Умеет:</b> использовать информационные технологии, библиографические ресурсы, медицинскую терминологию;</p> <p><b>Владеет:</b> алгоритмами решения стандартных организационных задач с использованием информационных технологий, библиографических ресурсов, медицинской терминологии</p>
		ОПК-1.3 Работает в электронных медицинских информационных системах, правовых справочных системах и профессиональных базах данных	<p><b>Знает:</b> правовые справочные системы, профессиональные базы данных;</p> <p><b>Умеет:</b> осуществлять поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач, с использо-</p>

			ванием правовых справочных систем, профессиональных баз данных; <b>Владеет:</b> способами решения задач профессиональной деятельности с использованием правовых справочных систем, профессиональных баз данных.
--	--	--	--

**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 зачётных единицы = 72 академических часов.

**Контактная работа обучающегося (ординатора) с научно-педагогическим работником организации (всего)** 38 - академических часов,

**в том числе:**

Лекционные занятия (Лек.) - 12 академических часов,  
Практические занятия (Пр.) - 14 академических часа,  
Индивидуальные занятия (ИЗ) - 10 академических часов;  
Консультации (Конс.) - 2 академических часа.

**Самостоятельная работа обучающегося (ординатора):**

Самостоятельная работа (СР) - 25 академических часа,

**Текущий контроль успеваемости**

**и промежуточная аттестация обучающегося (ординатора):**

Часы на контроль 9 академических часа.

**Таблица 2. Объём дисциплины**

№ п/п	Раздел/тема дисциплины	Семестр	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (ординаторов), и трудоёмкость (в ак. часах)											Коды формируемых компетенций	
			Виды учебных занятий по дисциплине												Самостоятельная работа
			Лек.	Лаб.	Пр.	Сем.	Мел.	Конф.	Кл.	ИЗ	ВНБ	Консульт.	СР		
1	Тема 1 Основы медицинской информатики	1	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	УК-2, ОПК-1
2	Тема 2 Практические аспекты применения информационных	1	4	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	10	УК-2, ОПК-1

	технологий в профессиональной деятельности врача														
	<b>Тема 3</b> Информационная поддержка профессионального развития специалистов здравоохранения	1	4	-	6	-	-	-	-	4	-	2	10	УК-2, ОПК-1	
	<b>ИТОГО аудиторных часов/СР:</b>	1 семестр/1 курс	<b>38 ак. часов</b>										<b>25 ак. часов</b>	-	
	<b>Часы на контроль</b>	1 семестр/1 курс	<b>9 ак. часов - (вид промежуточной аттестации – зачет).</b>												
	<b>ВСЕГО ак. часов:</b>	1 семестр/1 курс	<b>72 академических часа</b>												