



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Челюстно-лицевая хирургия

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры

31.00.00 Клиническая медицина

31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия

Цель освоения дисциплины Челюстно-лицевая хирургия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)

ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)

ПК-7; Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических	Основные теории этиологии, патогенеза, особенности клиники, течения воспалительных, дистрофических,	Осуществить раннюю диагностику, дифференциальную диагностику, оценить тяжесть состояния больного, составлять	Методами врачебного обследования больного и клинической оценкой данных диагностических методов исследования	Тестовые задания



		<p>ких форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10)</p>	<p>диспластических, неопластических, дисэмбриогенетических заболеваний челюстно-лицевой области; закономерности наследственности, анатомо-физиологические, возрастнополовые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; структуру и функции иммунной системы, ее возрастные особенности, механизмы развития и функционирования.</p>	<p>план обследования, определить объем и последовательность специальных диагностических мероприятий; интерпретировать результаты лучевых методов обследования пациентов; сформулировать предварительный или клинический диагноз в соответствии с требованиями и МКБ -10; оказывать хирургическую помощь пациентам с заболеваниями миочелюстно-лицевой области, неотложную помощь на догоспитальном и госпитальном этапах при острых заболеваниях и ургентных состояниях.</p>	<p>й; хирургическим и стоматологическим инструментарием; навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования пациентов; основами диагностических врачебных и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</p>	
2	ПК-6	Готовность к ведению и	Законодательные акты и	Оперировать законодатель	Навыком оформления	Тестовые задания



		лечению пациентов с заболеваниями ми челюстно-лицевой области, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)	документацию, регламентирующие экспертизу временной нетрудоспособности; виды медицинской экспертизы; структуру заболеваний, при которых необходимо проводить экспертизу временной нетрудоспособности.	ными актами и документацией, регламентирующими экспертизу временной нетрудоспособности.	листка временной нетрудоспособности; оформление и ведением учетной документации и экспертизы нетрудоспособности.	
3	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)	Современные принципы хирургических заболеваний челюстно-лицевой области, шеи.	Составить и обосновать план лечебных мероприятий при воспалительных, дистрофических, травматических заболеваниях; сформулировать показания и противопоказания к оперативному вмешательству, определить методы предоперационной подготовки, наиболее целесообраз	Навыками клинического анализа и прогнозирования при проведении операций в челюстно-лицевой области; навыками организации адекватного послеоперационного лечения больного; определения наиболее целесообразной методики хирургического вмешательства и выполнения ее в необходимом объеме.	Тестовые задания



				<p>ную методику хирургического вмешательства и выполнить её в необходимом объёме; оценить объём операционной травмы и выбрать адекватный метод обезболивания; организовать послеоперационное лечение больного.</p>	
--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-5, ПК-6, ПК-7	<p>1. Методы обследования больных с заболеваниями челюстно-лицевой области</p> <p>1.1 Методы обследования больных с заболеваниями челюстно-лицевой области</p> <p>1.2 Дополнительные методы обследования больных с заболеваниями челюстно-лицевой области</p>	<p>Этапы обследования пациента в челюстно-лицевой хирургии. Клинические методы обследования.</p> <p>Дополнительные методы обследования больных с заболеваниями челюстно-лицевой области. Методы лучевой диагностики. Лабораторные и специальные методы обследования.</p>	Тестовые задания



2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	<p>2. Общее и местное обезболивание в челюстно-лицевой хирургии</p> <p>2.1 Местное обезболивание в челюстно-лицевой хирургии</p> <p>2.2 Общее обезболивание в челюстно-лицевой хирургии</p>	<p>Местное обезболивание в практике челюстно-лицевой хирургии. Современные препараты для местной анестезии. Методы инфильтрационной и проводниковой анестезии на верхней, нижней челюстях. Местные осложнения инъекционного обезболивания в челюстно-лицевой хирургии. Возможные ошибки при инъекционном обезболивании и их профилактика. Лечение осложнений.</p> <p>Общее обезболивание в практике челюстно-лицевой хирургии. Новые препараты для общего обезболивания, их характеристика, показания к применению в условиях оперативного пособия в челюстно-лицевой области. Виды и методы премедикации. Препараты, используемые для премедикации, показания к их применению, схемы назначения в зависимости от возраста, сопутствующих заболеваний, аллергоанамнеза и т.д. Общее обезболивание в челюстно-лицевой хирургии: нейролептаналгезия, атаралгезия, наркоз, акупунктурная аналгезия, анальгезия с помощью чрезкожной электростимуляции. Показания и противопоказания к проведению общего обезболивания. Методы интубации челюстно-лицевых больных. Медикаментозные препараты. Инструментальное и аппаратное обеспечение. Проведение общего</p>	
---	------------------------	---	--	--



			обезболивания в челюстно-лицевой хирургии в амбулаторных и стационарных условиях.	
3	ПК-5, ПК-6, ПК-7	<p>3. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области</p> <p>3.1 Клиника, диагностика, лечение фурункулов и карбункулов лица и шеи</p> <p>3.2 Поверхностные и глубокие абсцессы мягких тканей</p> <p>3.3 Флегмоны поверхностных и глубоких клетчаточных пространств ЧЛЮ</p>	<p>Клиника, диагностика, лечение фурункулов и карбункулов лица и шеи. Особенности разрезов на лице с учетом разветвлений лицевого нерва, эстетических требований. Осложнения, при фурункулах, карбункулах челюстно-лицевой области.</p> <p>Клиника, диагностика, лечение поверхностных и глубоких абсцессов мягких тканей</p> <p>Клиника, методы топической диагностики, лечение флегмон поверхностных и глубоких клетчаточных пространств челюстно-лицевой области</p>	
4	ПК-5, ПК-6, ПК-7	<p>4. Повреждения челюстно-лицевой области военного и мирного времени</p> <p>4.1 Неогнестрельные повреждения лица</p> <p>4.2 Огнестрельные повреждения лица</p> <p>4.3 Переломы скуловой кости, дуги, костей носа</p>	<p>Механизмы неогнестрельных травм челюстно-лицевой области. Травма мягких тканей челюстно-лицевой области. Травматические повреждения нижней и верхней челюсти. Диагностика, первая помощь, методы лечения, профилактика осложнений</p> <p>Огнестрельные повреждения лица. Травмы нижней и верхней челюсти. Диагностика, лечение</p> <p>Анатомия скуловой кости и скуловой дуги. Топографо-анатомические взаимоотношения скулового комплекса и скуловой дуги с другими костями лицевого</p>	



			<p>черепа.</p> <p>Какие мышцы прикрепляются к скуловой кости и скуловой дуге.</p> <p>Анатомия костного и хрящевого отдела наружного носа.</p> <p>Функции носа.</p> <p>Общие принципы клинической диагностики травм лицевого черепа.</p> <p>Диагностические методы исследования травм лицевого черепа.</p> <p>Особенности местного обезболивания области средней зоны лицевого черепа.</p>	
5	ПК-5, ПК-6, ПК-7	<p>5. Вскрытие абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области.</p> <p>Консервативное лечение ГВЗ</p> <p>5.1 Вскрытие абсцессов челюстно-лицевой области</p> <p>5.2 Вскрытие поверхностных флегмон челюстно-лицевой области</p>	<p>Принципы хирургического лечения абсцессов челюстно-лицевой области, с опорой на топографическую особенности локализации. Основные показатели резистентности организма человека. Особенности местного обезболивания при вскрытии абсцессов (анестетики, виды обезболивания). Особенности лечения воспалительных инфильтратов.</p> <p>Принципы хирургического лечения поверхностных флегмон челюстно-лицевой области: поднижнечелюстная, щёчная, подбородочная и т. д.</p> <p>Характеристика возбудителей одонтогенного воспалительного процесса: а) облигатные, анаэробные неспорообразующие микроорганизмы; б) факультативно-анаэробная микрофлора; в) аэробная</p>	



		<p>5.3 Вскрытие флегмон глубоких клетчаточных пространств челюстно-лицевой области</p> <p>5.4 Консервативное лечение гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области</p>	<p>патогенная микрофлора. Сенсibilизация организма. Феномен Артюса – Сахарова.</p> <p>Принципы хирургического лечения флегмон глубоких клетчаточных пространств челюстно-лицевой области: окологлоточное, крыловидно-нижнечелюстное, подвисочная ямка и т. д. Особенности лечения гнилостно-некротических флегмон. Общие методы лечения (антибактериальное, дезинтоксикационное, десенсибилизирующее, стимулирующее, физическое и общеукрепляющее) при флегмонах лица и шеи. Показания и преимущества наложения первично-отсроченных и вторичных швов при гнойной ране на лице и шее.</p> <p>Иммунотерапия (активная, пассивная). Дезинтоксикационная терапия (гемодилюция, экстракорпоральная детоксикация). Десинсibilизирующая, стимулирующая, и общеукрепляющая терапия.</p>	
6	ПК-5, ПК-6, ПК-7	<p>6. Верхнечелюстная синусотомия</p> <p>6.1 Острый одонтогенный верхнечелюстной синусит</p> <p>6.2 Хронический одонтогенный верхнечелюстной синусит</p>	<p>Одонтогенные синуситы верхнечелюстной пазухи. Этиология, патогенез, классификация синуситов. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение больных в амбулаторных и стационарных условиях. Профилактика заболевания.</p> <p>Клиника, диагностика, лечение хронического одонтогенного верхнечелюстного синусита.</p>	



		синусит	Индивидуальный подход к выбору способа оперативного и консервативного лечения у больных с одонтогенным верхнечелюстным синуситом. Свищи верхнечелюстной пазухи. Причины развития свищей верхнечелюстной пазухи. Клиника, диагностика, хирургическая тактика при свищах верхнечелюстной пазухи. Профилактика.	
		6.3 Травматический верхнечелюстной синусит	Перфорация верхнечелюстной пазухи. Причины развития перфораций верхнечелюстной пазухи. Клиника, диагностика, хирургическая тактика при перфорациях верхнечелюстной пазухи. Профилактика.	
7	ПК-5, ПК-6, ПК-7	7. Лечение заболеваний слюнных желёз 7.1 Методы диагностики заболеваний слюнных желёз 7.2 Слюннокаменная болезнь. Сиаладеноз. Сиалоаденит 7.3 Консервативные и хирургические методы лечения больных с заболеваниями слюнных желёз	Особенности обследования больных с заболеваниями слюнных желёз различной этиологии. Современные способы лучевой и нелучевой диагностики заболеваний слюнных желёз. Дифференциальная диагностика больных с заболеваниями слюнных желёз. Особенности клинического течения воспалительных и дистрофических заболеваний слюнных желёз. Консервативные методы лечения больных с заболеваниями слюнных желёз различной этиологии; хирургические методы лечения больных с заболеваниями слюнных желёз; профилактические мероприятия направленные на снижение заболеваемости данной патологии.	
8	ПК-5,	8. Опухоли,		



	ПК-6, ПК-7	опухолеподобные поражения и кисты ЧЛО и шеи. Хирургическое лечение 8.1 Опухоли челюстно-лицевой области и шеи	Анатомо-физиологические особенности ЧЛО; Кровоснабжение и иннервация ЧЛО; Анатомия и топография зубочелюстной системы; Топография регионарных лимфатических узлов; Пути лимфоотока из органов и тканей ЧЛО; Этиология и патогенез предраковых заболеваний, доброкачественных и злокачественных опухолей; Определение понятий «онкология», «опухоль», опухолеподобное образование», «киста»; Общие принципы обследования онкологических больных; Особенности клинического обследования больных с онкологической патологией; Дополнительные (параклинические) методы обследования онкологических больных; Принципиальное отличие доброкачественных опухолей от злокачественных. Принципы хирургического лечения.	
		8.2 Опухолеподобные поражения челюстно-лицевой области и шеи 8.3 Кисты челюстно-лицевой области и шеи	Опухолеподобные поражения челюстно-лицевой области и шеи. Хирургическое лечение Кисты челюстно-лицевой области и шеи. Хирургическое лечение	
9	ПК-5, ПК-6, ПК-7	9. Перевязка артерий шеи, наружной сонной артерии 9.1 Топографическая	Топографическая анатомия фасций	



		<p>анатомия</p> <p>9.2 Особенности хирургической техники при вмешательствах на органах шеи</p>	<p>и клетчаточных пространств челюстно-лицевой области и шеи, их границы, сообщения; топографическую анатомию сосудов ЧЛЮ и шеи.</p> <p>Методы профилактики кровотечений из крупных сосудов шеи; особенности хирургической техники при вмешательствах на органах шеи.</p>	
10	ПК-5, ПК-6, ПК-7	<p>10. Восстановительная хирургия лица и челюстей.</p> <p>Врождённые и приобретённые деформации ЧЛЮ</p> <p>10.1 Понятие восстановительной хирургии</p> <p>10.2 Врождённые аномалии и приобретённые деформации челюстных костей</p> <p>10.3 Контрактура и анкилоз нижней челюсти</p>	<p>Цели и задачи восстановительной хирургии. Планирование и подготовка больных к операции. Теоретические и математические основы пластики местными тканями. Пластика дефектов свободным лоскутом, лоскутом на ножке, стебельчатым лоскутом Филатова. Свободная пересадка тканей, сложные лоскуты на микрососудистой анастомозе.</p> <p>Анализ дефектов челюстных костей. Выбор вида трансплантата. Подготовка больных к операции костной пластики. Техника операции и послеоперационное ведение больных. Оперативное лечение при аномалиях и деформациях верхней и нижней челюсти.</p> <p>Контрактура и анкилоз нижней челюсти. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Реабилитация больных после стоматологических операций. Врачебно-трудовая экспертиза.</p>	



Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		480	100	120	140	120
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		24	4	8	4	8
Лекции (Л)		32	10	10	8	4
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)						
Клинико-практические занятия (КПЗ)		264	54	62	80	68
Семинары (С)		160	32	40	48	40
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		384	80	96	112	96
ИТОГО	24	864	180	216	252	216

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	Часы из АУП	10			54	32	4		80	180
1		Методы обследования больных с заболеваниями челюстно-лицевой области	6			27	16			40	89
2		Общее и местное обезболивание в челюстно-лицевой хирургии	4			27	16			40	87
		ИТОГ:	10			54	32	4		80	176
	Семестр 2	Часы из АУП	10			62	40	8		96	216
1		Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	5			31	20			48	104
2		Повреждения челюстно-лицевой области военного и мирного времени	5			31	20			48	104
		ИТОГ:	10			62	40	8		96	208



	Семестр 3	Часы из АУП	8		80	48	4		112	252
1		Вскрытие абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области. Консервативное лечение ГВЗ	3,5		36	19			45	103,5
2		Верхнечелюстная синусотомия	1,5		22	15			34	72,5
3		Лечение заболеваний слюнных желёз	3		22	14			33	72
		ИТОГ:	8		80	48	4		112	248
	Семестр 4	Часы из АУП	4		68	40	8		96	216
1		Опухоли, опухолеподобные поражения и кисты ЧЛО и шеи. Хирургическое лечение	1,5		25	15			36	77,5
2		Перевязка артерий шеи, наружной сонной артерии	1		17	10			24	52
3		Восстановительная хирургия лица и челюстей. Врождённые и приобретённые деформации ЧЛО	1,5		26	15			36	78,5
		ИТОГ:	4		68	40	8		96	208

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Национальное руководство "Челюстно-лицевая хирургия"; под ред. акад. РАН А. А. Кулакова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 692 с
2	Хирургическая стоматология: учебник /под редакцией С.В. Тарасенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 672с.
3	Стоматология Ю.А. Медведев*, Е.М. Басин, Д.Ю. Милукова, К.А. Поляков* и др.; под ред. Ю.А. Медведева М.: Медицинское информационное агенство, 2016
4	Заболевания слизистой оболочки рта. Связь с общей патологией. Диагностика. Лечение / Л.А. Аксамит, А.А. Цветкова. – 3-е изд. – Москва :МЕДпресс-информ, 2020. – 288 с. : ил. http://www.med-press.ru/catalog/797/13628/
5	Слюнные железы. Болезни и травмы. Руководство для врачей / В.В. Афанасьев, У.Р. Мирзакулова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 320 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0013434.html
6	Одонтогенные воспалительные заболевания – просто о сложном / Э.А. Базилян, А.А. Чунихин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 160 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0003977.html
7	Неотложные состояния в стоматологической практике / С.А. Демьяненко, Д.А. Казанцев,



	О.Н. Казанцева, Г.Р. Гелецян. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 144 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0013932.html
8	Костная пластика перед дентальной имплантацией / А.А. Кулаков, Р.Ш. Гветадзе, Т.В. Брайловская, С.В. Абрамян. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 112 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0009917.html
9	Дентальная имплантация. Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 400 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0008225.html
10	Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии / В.П. Трутень. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 216 с. http://www.geotar.ru/lots/NF0004916.html
11	Стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Запись и ведение истории болезни / Под ред. О.О. Янушевича, В.В. Афанасьева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 176 с
12	Хирургические болезни: учебник /М.И.Кузин, Н.М.Кузин, В.А.Кубышкин и др Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2020. 1024 с - DOI: 10.33029/9704-5438-1-NIRB- 2020-1-1024 (Агапов М.А., Белоусов А.М., Ветшев П.С., Готье С.В., Дрозджин А.Ю., Иванов С.Ю., Ипполитов Л.И., Касян В.Н., Коков Л.С., Конева Е.С., Коссович М.А., Кубышкин В.А., Кузин М.И., Кузин Н.М., Кулабухов В.В., Кулезнева Ю.В., Леонтьева М.С., Лысенко А.В., Лядов К.В.). http://www.geotar.ru/lots/NF0016449.html

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Доунс П.Е. Функциональная окклюзия: от Височно-нижнечелюстного сустава до планирования улыбки. М.: Практическая медицина, 2016. - 592 с.
2	Хирургическая стоматология: Учебник /Под ред. Т.Г.Робустовой. - М.: Медицина, 2010
3	Хирургическая стоматология. Учебник. М.В Абдусламов., В.В Богатов., В.В.Афанасьев и др. – М.:Медицина, 2011 - 880
4	Атлас онкологических операций Под ред. В.И. Чиссова А.Х. Трахтенберга А.И. Пачеса. 2008 г. 632 с.
5	Лучевая диагностика в стоматологической имплантологии. Н.С. Серова. – М.: Е-нот, 2015. – 220с.
6	Современные алгоритмы диагностики и лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Шулаков В.В., Царев В.Н., Смирнов С.Н. Учебное пособие М.: «Новик», 2012. – 92с., илл.
7	Бернадский Ю.И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. М., Мед.литература, 3-е изд. 2007. 408 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Курс "Челюстно-лицевая хирургия", для ординаторов I года	Размещено в



	обучения	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Клинические ситуационные задачи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Курс "Челюстно-лицевая хирургия", для ординаторов II года обучения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1		119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ноутбук, проектор, негатоскоп, наглядные учебные пособия
2		119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ноутбук, проектор, негатоскоп, наглядные учебные пособия
3		119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	экран, мультимедийный комплекс
4	2, 3	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	ноутбук, проектор, набор материалов, моделей и инструментов для отработки десмургии, хирургических навыков (бимаксиллярного шинирования, наложения хирургического шва и т. д.)
5	30	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	ноутбук, проектор, набор материалов, моделей и инструментов для отработки десмургии, хирургических навыков (бимаксиллярного шинирования, наложения хирургического шва и т. д.)



Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Челюстно-лицевой хирургии ИС

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023