

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Описание базовых дисциплин ОП Стоматология

Анатомия человека – 8 кредитов	Предмет анатомии. Анатомическая терминология. Методы анатомических исследований. Общие данные о скелете. Общая остеология. Соединения костей. Общая миология. Анатомия туловища, верхней и нижней конечностей. Пищеварительная, дыхательная, мочеполовая, сердечно-сосудистая, лимфатическая, эндокринная системы. Центральная, периферическая и вегетативная нервная система. Органы чувств. Возрастные и индивидуальные особенности строения человека.
Физиология человека – 7 кредитов	Предмет и методы физиологии. Общие принципы регуляции функций организма. Физиология возбудимых тканей, центральной и вегетативной нервной системы, эндокринной системы. Физиология крови, кровообращения, дыхания, пищеварения, обмена веществ и энергии, выделения, сенсорных систем. Высшая нервная деятельность, физиологические основы поведения, адаптации и поддержания гомеостаза.
Гистология – 6 кредитов	Основные методы гистологических исследований. Цитология. Эмбриогенез человека. Общая гистология: эпителиальная, соединительная, мышечная и нервная ткани. Гистология крови, органов кроветворения, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, пищеварительной, дыхательной, выделительной и половой систем, кожи и органов чувств. Гистология полости рта, развитие лица и зубочелюстной системы, строение и развитие зубов, тканей пародонта.
Молекулярная биология и медицинская генетика – 5 кредитов	Основные направления медицинской биологии и генетики. Клеточные и молекулярно-генетические основы процессов жизнедеятельности. Свойства и функции белков и нуклеиновых кислот. Основы медицинской генетики. Строение гена и

	генетического кода, как основа реакции матричного типа. Молекулярные механизмы регуляции экспрессии генов прокариот и эукариот. Гены и геномы. Вопросы медицинской паразитологии.
Гигиена и эпидемиология – 6 кредитов	Предмет, методы и законодательные основы гигиены и эпидемиологии. Гигиеническое нормирование факторов окружающей среды. Гигиена атмосферного воздуха, воды, почвы, питания, труда и медицинских организаций. Основы описательной, аналитической и экспериментальной эпидемиологии. Эпидемиологический надзор, методы эпидемиологических исследований, скрининг, расследование вспышек, оценка факторов риска, профилактика заболеваний, доказательная оценка эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий.
Основы клинической коммуникации и профессиональной деятельности — 6 кредитов	Основы организации медицинской помощи и профессиональной деятельности медицинского работника. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Первичная оценка функционального состояния пациента, основы общего ухода, доврачебной помощи и подготовки к диагностическим исследованиям. Принципы эффективной клинической коммуникации, психология пациента и медицинского работника, профессиональная этика, профилактика коммуникативных барьеров.
Основы терапевтической стоматологии – 7 кредитов	Этапы развития терапевтической стоматологии, взаимосвязь с базовыми и клиническими дисциплинами. Организация, оснащение, эргономика терапевтического стоматологического кабинета, инфекционный контроль, дезинфекция, стерилизация, техника безопасности. Анатомия и гистология органов и тканей полости рта. Зубная формула. Понятие о кариесе зубов, его осложнениях. Классификация кариозных полостей по Блэку. Принципы, этапы, методы препарирования кариозных полостей. Особенности препарирования кариозных полостей разных классов. Пломбировочные

	материалы. Систематика, состав, свойства, техника пломбирования. Выбор пломбировочного материала. Понятие о реставрации, реконструкции, трансформации зубов.
Основы ортопедической стоматологии – 7 кредитов	Предмет и задачи дисциплины, взаимосвязь с другими медицинскими и техническими дисциплинами. Частная анатомия постоянных зубов. Физиологические и патологические прикусы. Биомеханика движений нижней челюсти. Основы организации ортопедической стоматологической помощи. Организация работы зуботехнической лаборатории. Материаловедение в ортопедической стоматологии. Основные, вспомогательные материалы, применяемые на этапах изготовления ортопедических конструкций.
Микробиология, вирусология – 7 кредитов	Основы медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии. Классификация, морфология, физиология, генетика и экология микроорганизмов. Биологические свойства, факторы патогенности, лабораторная диагностика, профилактика и лечение инфекционных заболеваний. Микробиота полости рта, этиология и микробиологическая диагностика стоматологических инфекций, иммунный ответ, иммунопрофилактика и значение микрофлоры полости рта в развитии системной патологии.
Биологическая химия – 5 кредитов	Химический состав и молекулярная организация живых систем. Строение, свойства и функции белков, нуклеиновых кислот, ферментов и витаминов. Биоэнергетика и основные закономерности обмена веществ. Обмен углеводов, липидов, белков и водно-минеральный обмен, их гормональная регуляция. Биохимия биологических жидкостей и тканей организма. Биохимические особенности соединительной, костной и зубной тканей, слюны, клинико-диагностическое значение биохимических исследований.

Анатомо-физиологические основы стоматологии – 9 кредитов	Анатомическое строение и топография головы, шеи и челюстно-лицевой области. Морфофункциональная организация органов и тканей челюстно-лицевой области. Физиологические механизмы функционирования зубочелюстной системы, жевания, глотания, слюноотделения, кровообращения, иннервации и сенсорного обеспечения. Возрастные особенности, функциональная интеграция органов и систем, клиническое значение анатомо-физиологических закономерностей.
Основы хирургической и детской стоматологии – 6 кредитов	Введение в хирургическую стоматологию. Организация работы хирургического стоматологического кабинета. Основы этики, деонтологии, асептики и антисептики в хирургической стоматологии. Хирургический стоматологический инструментарий. Анатомо-топографические особенности челюстно-лицевой области, имеющие значение для хирургической стоматологии. История развития стоматологии детского возраста. Принципы организации работы детского стоматологического кабинета и оказания стоматологической помощи детям и подросткам. Этика и деонтология, основы психологической адаптации ребенка и управления поведением на стоматологическом приеме.
Патологическая физиология – 7 кредитов	Предмет и методы патологической физиологии. Общие закономерности возникновения, развития и исходов заболеваний. Этиология, патогенез, саногенез, реактивность и резистентность организма. Типовые патологические процессы, нарушения функций органов и систем, воспаление, иммунопатологические состояния, гипоксия, нарушения обмена веществ и механизмов адаптации. Патофизиологические основы заболеваний органов и тканей челюстно-лицевой области
Патологическая анатомия – 7 кредитов	Предмет и методы патологической анатомии. Основные понятия общей и частной патологии. Общие закономерности возникновения, развития и морфологических

	проявлений заболеваний. Типовые патологические процессы, нарушения кровообращения, воспаление, иммунопатологические процессы, регенерация, компенсаторно-приспособительные реакции, опухолевый рост и морфологические основы диагностики заболеваний. Патоморфологические основы заболеваний органов и тканей челюстно-лицевой области
Фармакология – 7 кредитов	Предмет и методы фармакологии. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств. Основные фармакологические группы, лекарственные формы, пути введения, механизмы действия, показания, противопоказания, побочные эффекты и лекарственные взаимодействия. Принципы рационального назначения лекарственных средств, индивидуализации фармакотерапии, безопасного применения препаратов и особенности их использования при заболеваниях челюстно-лицевой области в стоматологической практике.
Профилактика стоматологических заболеваний – 6 кредитов	Эпидемиология стоматологических заболеваний. Факторы риска развития стоматологических заболеваний у детей, кариесрезистентность твердых тканей зубов, профилактика кариеса, некариозных поражений зубов и заболеваний пародонта, методы индивидуальной и профессиональной профилактики. Антенатальная профилактика стоматологических заболеваний у детей. Диспансеризация стоматологических пациентов, эпидемиологическое обследование населения, индексная оценка стоматологической заболеваемости. Принципы разработки, внедрения и оценки эффективности программ профилактики для различных возрастных групп.
Основы доказательной медицины и биостатистика – 5 кредитов	Основы доказательной медицины и биостатистики. Принципы планирования, проведения и критической оценки медицинских исследований. Дизайн клинических и эпидемиологических исследований. Основы биостатистического

	анализа и интерпретации данных. Поиск, анализ и критическая оценка научной информации, уровни доказательности, систематические обзоры и метаанализ. Применение результатов исследований для принятия клинических решений в медицинской и стоматологической практике.
--	--