ГАПОУ "Волгоградский медицинский колледж"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1BBF99332CB9BAAB29B9648CEA2521C6
Владелец: Генералова Галина Евгеньевна
Действителен: с 25.10.2022 до 18.01.2024

Аннотации
рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей
специальность Стоматология ортопедическая
базовая подготовка

Индекс и наименование дисциплины и профессионального модуля	Коды формируемых компетенций	Цели и задачи дисциплины и профессионального модуля
ОГСЭ.01 Основы философии	ОК 1 – 14	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста; **знать:** - основные категории и понятия философии; - роль философии в жизни человека и общества; - основы философского учения о бытии; - сущность процесса познания; - основы научной, философской и религиозной картин мира; - об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; - о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.
ОГСЭ.02 История	ОК 1 – 14	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; - выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем; **знать:** - основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); - сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в.; - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; - назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; - о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; - содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.
ОГСЭ.03 Иностранный язык	ОК 4 – 6, 8 – 9 ПК 1.1 – 5.2	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; **знать:** - лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.
ОГСЭ.04 Физическая культура	ОК 2 – 4, 6, 8, 11, 14 ПК 1.1 – 5.2	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; **знать:** - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - основы здорового образа жизни.
ОГСЭ.05 Психология общения	ОК 1-11	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; **знать:** - взаимосвязь общения и деятельности; - цели, функции, виды и уровни общения; роли и ролевые ожидания в общении;

		- виды социальных взаимодействий; - механизмы взаимопонимания в общении; - техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; - этические принципы общения; - источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.
ОГСЭ.06 Культура речи в профессиональной деятельности	ОК - 1,2,4,5,6,7,8	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами; - устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи; - использовать приемы вежливого общения с пациентами или аудиторией (использовать формулы речевого этикета); - владеть приемами переработки информации (составлять план, тезисы, конспект, реферат, рецензию (отзыв), готовить устное выступление (доклад); - грамотно составлять и оформлять деловые бумаги; - работать со словарями русского языка и словарями медицинских терминов. **знать:** - нормы русского литературного языка; - типичные речевые ошибки и способы их устранения; - формулы речевого общения и этикетные правила ведения речи; - требования к составлению и оформлению конспекта, реферата, устного выступления (доклада), рецензии (отзыва); - требования к составлению и оформлению деловых бумаг; - виды словарей русского языка и словарей медицинских терминов.
ОГСЭ.07 Основы права	ОК 1 - 14	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**: - использовать необходимые нормативно-правовые документы; - защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; - анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения; **знать:** - основные положения Конституции Российской Федерации; - права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации; - законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; - порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения; - правила оплаты труда; - роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; - право социальной защиты граждан; - понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; - виды административных правонарушений и административной ответственности; - нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.
ОГСЭ.08 Основы социологии и политологии	ОК 1 - 14	В результате освоения дисциплины обучающийся должен - определить характер норм и санкций социального контроля; - осознанно объяснить значение и роль гражданского общества в современном демократическом государстве; - видеть различия в разных типах политических систем, политических режимах, идеологиях современности; - определять различные модели социального развития; - разбираться в социальных движениях и иных факторах социального изменения и развития; - различать основные формы социальной мобильности. **знать:** - о социальном контроле и его элементах, о девиантности и делинквентности в обществе; - о принципе разделения властей в демократическом обществе; - о сущности власти, субъектах политики, политических отношениях и процессах (в России и в мире в целом); - о процессе социализации и формировании личности, о значении социализации для каждого отдельного человека и общества в целом; - о социальном взаимодействии, о системности общества, социальных ценностях и нормах; - о социальном расслоении общества, важнейшие основания социальной стратификации; - о социальной структуре общества, ее основных институтах, социальных группах и общностях, социальных ценностях.
ЕН.01 Математика	ОК 4 – 5 ПК 1.1 – 5.2	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности; **знать:** - значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы; - основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

		- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления.
ЕН.02 Информатика	ОК 4 – 5 ПК 1.1 – 5.2	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности; **знать:** - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; - основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ; - автоматизацию рабочих мест медицинского персонала с использованием компьютеров; - использование компьютерных технологий в приборах и аппаратуре медицинского назначения, в клинике ортопедической стоматологии и в технологиях изготовления зубных протезов.
ЕН.03 Экономика организации	ОК 4 – 5	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - определять организационно-правовые формы организаций; - определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; - находить и использовать необходимую экономическую информацию; - оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; **знать:** - современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - основные принципы построения экономической системы организации; - общую организацию производственного и технологического процессов; - основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета; - методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования; - состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; - способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги); - формы оплаты труда.
ОП.01 Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы	ОК 1,12-14 ПК 1.1 – 5.2	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - определять групповую принадлежность зуба; - определять вид прикуса; - читать схемы, формулы зубных рядов и зарисовки полости рта; - использовать знания по анатомии, физиологии и биомеханике зубочелюстной системы при изготовлении зубных протезов, ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов и аппаратов; **знать:** - строение и функцию тканей, органов и систем организма человека; - физиологические процессы, происходящие в организме человека; - анатомическое строение зубочелюстной системы; - физиологию и биомеханику зубочелюстной системы.
ОП.02 Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности	ОК 1, 4, 9, 12 – 14 ПК 1.1 – 5.2	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - использовать знания о составе, свойствах и назначении зуботехнических материалов при изготовлении зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов с учетом соблюдения правил техники безопасности и требований охраны труда; **знать:** - историю развития производства зубных протезов; - классификацию и свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов; - влияние конструкционных материалов на ткани полости рта и организм человека в целом; - требования, предъявляемые к конструкционным и вспомогательным материалам; - организацию производства в зуботехнической лаборатории; - правила эксплуатации оборудования в зуботехнических лабораториях; - правила работы с конструкционными и вспомогательными зуботехническими материалами; - технику безопасности при работе с химически активными, легковоспламеняющимися и взрывоопасными средствами; - средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм в зуботехнической лаборатории; - правила инфекционной безопасности
ОП.03 Основы	ОК 1 – 4,9,13 ПК 1.1 – 5.2	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - использовать знания о видах и свойствах микроорганизмов для профилактики профессиональных вредностей и внутрибольничной инфекции (ВБИ);

микробиологии и инфекционная безопасность		**знать:** - основные виды и свойства микроорганизмов; - принципы лечения и профилактики инфекционных болезней; - общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ в условиях стоматологической поликлиники (отделения, кабинета) и зуботехнической лаборатории.
ОП.04 Первая медицинская помощь	ОК 1, 12 ПК 1.1 – 5.2	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - оказывать первую медицинскую помощь при травмах, ожогах, отморожениях; - оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях; - проводить сердечно-легочную реанимацию; **знать:** - основные принципы оказания первой медицинской помощи; - алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации.
ОП.05 Стоматологические заболевания	ОК 1 – 4, 9 ПК 1.1 – 5.2	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - использовать средства индивидуальной гигиены полости рта; - использовать знания о заболеваниях полости рта при планировании конструкции протезов; **знать:** - этиологию, патогенез, диагностику, принципы лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний; - структуру стоматологической помощи населению; - роль зубных протезов в возникновении и развитии стоматологических заболеваний (кариес, пародонтиты, патологические изменения слизистой оболочки полости рта).
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 – 4, 9, 12 – 14 ПК 1.1 – 5.2	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - применять первичные средства пожаротушения. - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; - оказывать первую помощь пострадавшим; **знать:** - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; - основы военной службы и обороны государства; - задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.
ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1 – 14	В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** - использовать необходимые нормативно-правовые документы; - защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; - анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействии) с правовой точки зрения. **знать:** - основные положения Конституции Российской Федерации; - знать права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации; - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; - законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношение в процессе профессиональной деятельности

ПМ.01 Изготовление съемных пластиночных протезов	ОК 1 – 14 ПК 1.1 – 1.4	В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:** - изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом; - изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом; - изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов; - изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом; - проведения починки съемных пластинчатых протезов; **уметь:** - работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; - изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; - подготавливать рабочее место; - оформлять отчетно-учетную документацию; - проводить оценку слепка (оттиска); - планировать конструкцию съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов; - загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор; - изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера; - проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне; - моделировать восковой базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов; - проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом; - проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза; - проводить починку съемных пластиночных протезов; - проводить контроль качества выполненных работ; **знать:** - цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии; - организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов; - классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов; - анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов; - классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов; - особенности слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов; - показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов, виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов; - преимущества и недостатки съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов; - способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов; - клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов; - классификации беззубых челюстей; - классификации слизистых оболочек; - виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов; - технологию починки съемных пластиночных протезов; - способы армирования базисов протезов.
ПМ.02 Изготовление несъемных протезов	ОК 1 – 14 ПК 2.1 – 2.5	В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:** - изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов; - изготовления штампованных металлических коронок; - изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов; - изготовления штифтово-культевых вкладок; - изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов; - изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой; **уметь:** - вести отчетно-учетную документацию; - оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели; - изготавливать разборные комбинированные модели; - моделировать восковые конструкции несъемных протезов; - гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу; - проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов; - моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов, осуществлять подбор гильз, производить

		штамповку коронок, отжиг и отбеливание; - подготавливать восковые композиции к литью; - проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций; - проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов; - моделировать воском каркас литой коронки и мостовидного протеза; - изготовить литниковую систему; - припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас литой коронки и мостовидного протеза; - моделировать восковую композицию литого каркаса коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой; - изготавливать пластмассовую облицовку несъемных мостовидных протезов; - моделировать восковую композицию литого каркаса, металлокерамических конструкций зубных протезов; - моделировать зубы керамическими массами; - производить литье стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных зубных протезов; **знать:** - организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъёмных протезов с учетом устранения профессиональных вредностей; - состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов; - правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной; - клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; - особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов; - клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов; - клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов; - способы и особенности изготовления разборных моделей; - клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой; - виды керамических масс, назначение, состав и технологические свойства; - технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов; - назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций; - область применения и технологические особенности изготовления цельнокерамических протезов; - организацию литейного производства в ортопедической стоматологии; - оборудование и оснащение литейной лаборатории; - охрану труда и технику безопасности в литейной комнате.
ПМ.03 Изготовление бюгельных зубных протезов	ОК 1 – 14 ПК 3.1	В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:** - моделирования элементов каркаса бюгельного протеза; - изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации; **уметь:** - проводить параллелометрию; - планировать конструкцию бюгельных протезов; - подготавливать рабочую модель к дублированию; - изготавливать огнеупорную модель; - моделировать каркас бюгельного протеза; - изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; - изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла; - припасовывать металлический каркас на модель; - проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза; - проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза; - подготавливать протез к замене воска на пластмассу; - проводить контроль качества выполненной работы; **знать:** - показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов; - виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; - способы фиксации бюгельных зубных протезов; - преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов; - клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов; - технологию дублирования и получения огнеупорной модели; - планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; - правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель; - правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на

		пластмассовый; - технологию починки бюгельных протезов; - особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза.
ПМ.04 Изготовление ортодонтических аппаратов	ОК 1 – 14 ПК 4.1 – 4.2	В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:** - изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; - изготовления рабочих и контрольных моделей; - нанесения рисунка ортодонтического аппарата на модель; **уметь:** - изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов; - подготовить рабочее место; - читать заказ-наряд; **знать:** - цели и задачи ортодонтии; - оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении ортодонтических аппаратов; - анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития; - понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификации и причины возникновения; - общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов; - классификацию ортодонтических аппаратов; - элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия; - биомеханику передвижения зубов; - клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления ортодонтических аппаратов и применяемые материалы; - особенности зубного протезирования у детей.
ПМ.05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов	ОК 1 – 14 ПК 5.1 – 5.2	В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь:** - изготовить основные виды челюстно-лицевых аппаратов; - изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины); **знать:** - цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии; историю развития челюстно-лицевой ортопедии; - связь челюстно-лицевой ортопедии с другими науками и дисциплинами; - классификацию челюстно-лицевых аппаратов; - определение травмы, повреждения, их классификацию; - огнестрельные повреждения челюстно-лицевой области, их особенности; - ортопедическую помощь на этапах медицинской эвакуации; - неогнестрельные переломы челюстей, их классификации и механизм смещения отломков; - особенностей ухода и питания челюстно-лицевых больных; - методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации; - принципы лечения переломов челюстей; - особенности изготовления шины (каппы).