

Аннотации программ учебных дисциплин по специальности «Стоматология ортопедическая»

Индекс	Название УД	Аннотация программы УД
ОГСЭ. 00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	Обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов Самостоятельной работы обучающегося - 14 час Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет Изучение дисциплины «Основы философии» основывается на знаниях студентов, полученных на базе полной средней школы. Предусматривается изучение поурочным методом основных категорий и понятий философии, основ философского учения о бытии, сущности процесса познания, роли философии в жизни человека и общества, условий формирования личности. Освоение дисциплины способствует достижению студентом уровня, при котором он должен уметь ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста, разбираться в социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологии. Основной смысловой нагрузкой дисциплины является раскрытие у студентов видения глубины и многообразия действительности, умения применять общефилософские знания к анализу медицинских проблем. Учебный материал дисциплины подобран таким образом, чтобы он отражал связь философии с медициной. С этой целью в программу включены взгляды врачей - философов различных эпох, этические проблемы медицины. Помимо посещения занятий предусматривается выполнение домашних заданий. Особое место в овладении учебным материалом отводится самостоятельной работе студентов, написанию рефератов, подготовке сообщений и оформлению презентаций, работе со сборником тестовых заданий и подготовке к текущему и итоговому тестированию.

ОГСЭ.02	История	Обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов Самостоятельной работы обучающегося - 12 часа Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет Изучение дисциплины «История» основывается на знаниях студентов, полученных на базе полной средней школы. Предусматривается изучение основных направлений 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; роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций, содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения. Освоение дисциплины способствует достижению студентом уровня, при котором он 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. Учебный материал дисциплины подобран таким образом, чтобы он отражал процесс развития современного здравоохранения. С этой целью программа предполагает знакомство с достижениями современной медицины. Помимо посещения занятий предусматривается выполнение домашних заданий. Особое место в овладении учебным материалом отводится самостоятельной работе студентов, написанию рефератов, подготовке сообщений и оформлению презентаций, работе со сборником тестовых заданий и подготовке к текущему и итоговому тестированию.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Английский язык Обязательной аудиторной нагрузки: 196 часов Самостоятельной работы обучающегося: 33 часов Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет Изучение дисциплины «Английский язык» основывается на базовых знаниях студентов, полученных в средней школе. Изучение дисциплины предусматривает:

		- формирование умений общаться устно и письменно на английском языке на профессиональные и повседневные темы, умение переводить со словарем иностранные тексты профессиональной направленности; - овладение лексическим минимумом (1200-1400 лексических единиц), а также грамматическим минимумом, необходимым для чтения и перевода иностранных текстов профессиональной направленности. Освоение дисциплины способствует повышению уровня владения медицинской терминологией, закреплению материала, освоенного при изучении профильных дисциплин, формированию профессионально востребованных черт характера, развитию психических функций, связанных с речевой деятельностью, расширению кругозора и повышению общей культуры студентов. Учебный материал дисциплины характеризуется тесной связью с изучением фармакологии, гигиены и экологии человека, клинических дисциплин, основ валеологии, сестринского дела и патологии. Основная смысловая нагрузка дисциплины состоит в раскрытии перед студентами видения иностранного языка как средства приобретения новых знаний и навыков по профилю своей специальности, средства самореализации как профессионала и личности. Помимо посещения семинарских занятий предусмотрено выполнение домашних заданий. Особое место в овладении учебным материалом отводится самостоятельной работе студентов, включающей в себя создание проектов, презентаций, подготовку сообщений, поиск и отбор информации в сети Интернет, текущему и итоговому тестированию. Немецкий язык Обязательной аудиторной нагрузки: 238 часов Самостоятельной работы обучающегося: 110 часов Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт Изучение дисциплины «Немецкий язык» основывается на базовых знаниях студентов, полученных в средней школе. Цель: формирование коммуникативной компетенции студентов по всем видам речевой деятельности: письменная речь, чтение, устная речь, аудирование. Изучение дисциплины направлено:
--	--	--

		- на завершение формирования основ владения немецким языком, начатое в средней общеобразовательной школе, и ориентирован на практическое владение немецким языком в области профессиональной деятельности; - на овладение лексическим минимумом (1200-1400 лексических единиц), а также грамматическим минимумом, необходимым для чтения и перевода иностранных текстов профессиональной направленности. Особый акцент делается на совершенствование техники перевода, обучение всем видам чтения (ознакомительному, просмотровому, поисковому, изучающему) по профессионально-ориентированной проблематике, работе с различными информационными источниками, овладении специальной медицинской терминологией в рамках тематики, предусмотренной программой курса: анатомия и физиология человека, экология человека, болезни, диагностика заболеваний и методы лечения, здоровый образ жизни, оказание первой медицинской помощи, организация систем здравоохранения, медицинские учреждения в РФ и странах изучаемого языка.
ОГСЭ.04	Физическая культура	Обязательной аудиторной нагрузки: 196 часов. Самостоятельной работы обучающегося: 196 часа. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет. Изучение дисциплины «Физическая культура» основывается на знаниях студентов, полученных на базе среднего (полного) общего образования. Основной целью дисциплины «Физическая культура» является освоение умения использовать физкультурно-спортивную деятельность для укрепления своего здоровья; курс способствует формированию здорового образа жизни. Физическая культура является важнейшим компонентом целостного развития личности. Являясь составной частью общей культуры и профессиональной подготовки студента на всем протяжении обучения, физическая культура является обязательным разделом гуманитарного компонента образования и участвует в формировании таких общечеловеческих ценностей как здоровье, физическое и психическое благополучие, физическое совершенство. Только физически хорошо подготовленный специалист может справиться со всем объемом физических и психоэмоциональных нагрузок, характерных для выполнения медицинским работником своих служебных обязанностей. Основными задачами физического воспитания студентов в медицинском колледже

		являются: укрепление здоровья, содействие правильному формированию организма, воспитание интереса к систематическим занятиям физическими упражнениям, повышение уровня умственной и физической работоспособности. Дисциплина предусматривает изучение и ознакомление с основными правилами и игровыми действиями спортивных игр, лыжной подготовки, легкой атлетики, туризма. Программой предусмотрено чтение лекций по формированию здорового образа жизни, проведение практических занятий, самостоятельная работа. Практические занятия проводятся по легкой атлетике, волейболу, баскетболу, гимнастике, лыжной подготовке, туризму. Самостоятельная работа включает индивидуальные и групповые занятия, в спортивных секциях, выполнение утренней гимнастики, упражнений в течение дня.
ОГСЭ.05	Языковая грамотность и культура речи	Обязательная аудиторная нагрузка: 38 часов Самостоятельная работа обучающегося: 10 часов Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет Дисциплина является важным этапом в подготовке среднего медицинского персонала. Основная цель - повышение уровня речевой культуры студентов через усвоение ими общих закономерностей функционирования языка и речи. Изучение основ культуры речи имеет важное значение, так как в силу своих профессиональных обязанностей медицинский работник постоянно вступает в контакт с больными, их родственниками, коллегами по работе, оформляет документацию. Программа ориентирована на достижение следующих целей: • воспитание формирования представления о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности народа; осознание национального своеобразия русского языка; овладение культурой межнационального общения; • дальнейшее развитие и совершенствование способности и готовности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков; • освоение знаний о русском языке как многофункциональной знаковой системе и общественном явлении; языковой норме и ее разновидностях; нормах речевого поведения в различных сферах общения;

		• овладение умениями опознавать, анализировать, классифицировать языковые факты, оценивать их с точки зрения нормативности; различать функциональные разновидности языка и моделировать речевое поведение в соответствии с задачами общения; • применение полученных знаний и умений в собственной речевой практике; повышение уровня речевой культуры, орфографической и пунктуационной грамотности. Самостоятельная работа студентов направлена на повышение профессиональной компетентности, развитие личностных качеств и способностей; учит студентов индивидуальному подходу в выборе определенной тактики в общении с пациентами и членами их семьи по формированию здорового образа жизни.
ОГСЭ.06	История культуры марийского народа	Обязательной аудиторной нагрузки 32 часа. Самостоятельной работы обучающегося: 16 часов. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт Программа учебной дисциплины «История культуры марийского народа» относится к вариативной части (ВЧ) профессиональной образовательной программы. Изучение дисциплины ВЧ. ОГСЭ 06 «История культуры марийского народа» основывается на знаниях студентов, полученных на базе среднего (полного) общего образования средней общеобразовательной школы. Курс предусматривает поурочный метод освоения знаний. Освоение дисциплины способствует достижению студентом уровня, при котором он должен овладеть общей компетенцией (ОК): ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия. Иметь навыки духовно-нравственной консолидации российского общества, всёвозрастающий уровень доверия человека к жизни в России, социальной солидарности, генетической целесообразности. Служить Отечеству Российскому верой и правдой; развивать нормы правового государства и гражданского общества; быть законопослушными гражданами России, поддерживать правопорядок в поликультурном мире; проповедовать основные этические категории. Иметь практический опыт в обретении свободы совести и вероисповедания, национального доверия к людям, институтам государства, гражданскому обществу; справедливости и милосердия, чести и достоинства, любви к России, долга перед народами.

ОГСЭ.07	Основы делового этикета	Обязательной аудиторной нагрузки: 32 часов Самостоятельной работы обучающегося: 16 часа Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет Необходимость подготовки по данной дисциплине диктуется современной социокультурной ситуацией в России. Основы делового этикета призваны сформировать у студентов современную культуру профессионального общения, основанную на этических принципах и нормах. Подобная культура предполагает: высокую коммуникативную компетентность (умение грамотно говорить, слушать, выступать, спорить, убеждать); умение объективно воспринимать и правильно понимать собеседника; умение строить отношения с любым партнёром, добиваясь эффективного взаимодействия на основе обоюдных интересов; умение проводить переговоры и решать конфликты; умение устанавливать первый контакт с работодателем и осуществлять телефонные переговоры. Дисциплина призвана развить у студентов необходимые умения, позволяющие использовать полученные знания в будущей профессиональной деятельности
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН.01	Математика	Обязательной аудиторной нагрузки 32 часа Самостоятельной работы обучающегося: 16 часов Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет В программу входят такие важные разделы современной математики, как дискретная математика, теория вероятности, математическая логика, математическая статистика, основы математического анализа. Учебный материал отобран таким образом, чтобы он отражал специфику применения математики в медицине. Дисциплина предусматривает изучение базовых понятий функция, предел, производная, вероятность, статистика и т.д. Занятия проводятся лекционно-практическим методом. Значительное количество времени отводится на самостоятельную работу: выполнение рефератов, решение задач В результате освоения дисциплины студенты должны иметь представление о роли и месте математике в современном мире, знать основные понятия и методы математического анализа, основные численные методы решения прикладных задач, уметь решать обыкновенные и дифференциальные уравнения, находить вероятность

		событий. В результате изучения учебной дисциплины «Математика» обучающийся должен понимать: - значение математической науки для решения задач, возникающих в теории и практике; - значение практики и вопросов, возникающих в самой математике для формирования и развития математической науки; - универсальный характер законов логики математических рассуждений, их применимость во всех областях человеческой деятельности. Учебный материал дисциплины подобран таким образом, чтобы он отражал связь математики с медициной. В рабочей программе приводится: - содержание учебной дисциплины; - тематический план по каждому изучаемому разделу с учетом самостоятельной работы студентов; - требования к результатам обучения; - перечень основной и дополнительной учебной литературы.
ЕН.02	Информатика	Обязательной аудиторной нагрузки 58 часов Самостоятельной работы обучающегося: 29 часов Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет Целью дисциплины является формирование у студентов основ информационной культуры будущих специалистов, адекватной современному уровню и перспективам развития информационных процессов и систем, а также формирование у студентов знаний и умений, необходимых для свободной ориентировки в информационной среде и дальнейшего профессионального самообразования в области компьютерной подготовки. Задача данного курса – научить пользоваться современными информационными технологиями. Занятия по информатике проводятся лекционно-семинарско-практическим методом. Студенты обучаются навыкам работы с текстовым редактором, умениям по размещению, хранению, обработке и поиску информации. В содержание курса также включены темы по освоению работы во всемирной сети Интернет

ЕН.03	Экономика организации	Обязательной аудиторной нагрузки 34 часов Самостоятельной работы обучающегося: 17 часов Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет 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. В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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.
П.00	Профессиональный цикл	
ОП.00	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	
ОП.01	Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы	Обязательной аудиторной нагрузки 110 часов Самостоятельной работы обучающегося: 55 часов Форма промежуточной аттестации: экзамен 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. В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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 тех. безопасности	Обязательной аудиторной нагрузки 80 часов Самостоятельной работы обучающегося: 40 часов Форма промежуточной аттестации: экзамен В результате освоения учебной 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; В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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 микробиологии и инфекционная безопасность	Обязательной аудиторной нагрузки: 32 часа Самостоятельной работы обучающегося: 16 часов Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт Изучение дисциплины «Основы микробиологии и иммунологии» основывается на знаниях студентов, полученных на базе полной средней школы. Предусматривается изучение основных разделов и понятий в микробиологии и иммунологии; роль микроорганизмов в жизни человека и общества; морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения; основные методы асептики и антисептики; основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний; факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике. Помимо посещения лекционных и семинарских занятий предусматривается выполнение домашних заданий. Особое место в овладении учебным материалом отводится самостоятельной работе студентов, написанию рефератов, текущему и итоговому тестированию. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: -проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований; -проводить простейшие микробиологические исследования; -дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам; -осуществлять профилактику распространения инфекции. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: -роль микроорганизмов в жизни человека и общества; -морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения; -основные методы асептики и антисептики; -основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и химиопрофилактики

		инфекционных заболеваний; -факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.
ОП.04	Первая медицинская помощь	Обязательной аудиторной нагрузки: 52 часа Самостоятельной работы обучающегося: 26 часов Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - оказывать первую медицинскую помощь при травмах, ожогах, отморожениях; - оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях; - проводить сердечно-легочную реанимацию; В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основные принципы оказания первой медицинской помощи; - алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации
ОП.05	Стоматологические заболевания	Обязательной аудиторной нагрузки: 50 часа Самостоятельной работы обучающегося: 25 часов Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать средства индивидуальной гигиены полости рта; - использовать знания о заболеваниях полости рта при планировании конструкции протезов; В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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	Обязательной аудиторной нагрузки: 68 часов Самостоятельной работы обучающегося: 34 часа Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет Программа дисциплины «безопасность жизнедеятельности» предусматривает получение студентами теоретических знаний и практических навыков, позволяющих

		фельдшеру в экстремальных условиях эффективно, в короткие сроки оказывать первую медицинскую доврачебную помощь. Бурное развитие промышленности. Использование атомной энергии, химизация сельского хозяйства, рост числа транспортных средств повышает вероятность возникновения аварий и катастроф. Кроме того, не прекращаются и социальные катастрофы: войны, беспорядки, терроризм. Цель - научить студентов оказывать доврачебную медицинскую помощь заболевшему или пострадавшему на месте происшествия и в период доставки его в медицинское учреждение. Для эффективной работы требуются знания, быстрота реакции, определенный уровень мышления. После изучения УД студенты должны иметь практические навыки по пользованию коллективными и индивидуальными средствами защиты, оказывать первую медицинскую помощь, собирать данные о состоянии основных жизненных показателей пострадавших для принятия врачами сортировочного решения. Знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий техногенных, чрезвычайных ситуаций, стихийных явлений, основы лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения, виды сортировки, основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, проводимые в ЧС.
ОП.07	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Обязательной аудиторной нагрузки 40 часов Самостоятельной работы обучающегося 20 часов Форма промежуточной аттестации: экзамен Основная цель обучения дисциплине «Основы латинского языка с медицинской терминологией» - заложить основы терминологической компетентности специалиста-медика: способность и готовность к использованию медицинской терминологии (анатомической, клинической, фармацевтической) и реализации этических, деонтологических принципов в профессиональной деятельности, при изучении профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин.
ОП.08	Гигиена и экология человека	Обязательной аудиторной нагрузки 50 часов Самостоятельной работы обучающихся 25 часов Форма промежуточной аттестации дифференцированный зачет Современное развитие мировой цивилизации убедительно доказывает, что подготовка

		специалистов со ср. спец. медиц. образов. немыслима без глубоких гигиенических знаний и развития экологического мировоззрения. Цели: - дать обучающимся знания, необходимые для решения некоторых вопросов населения, в частности, пациентов ЛПУ, возникающих в период обострения экологических проблем современного мира. - подготовить медицинского работника, владеющего определенной системой знаний, умений, взглядов и убеждений, необходимых для осуществления профилактической деятельности, участия в разработке и реализации гигиенических и экологических вопросов, направленных на предупреждение заболеваний и укрепление здоровья, формирование здорового образа жизни населения. Задачи предмета: – научить студентов установлению связи между эколого–гигиеническими факторами, складывающимися в конкретной обстановке и состоянием здоровья населения на этапах, когда могут быть эффективными доступные организационные и медико–профилактические меры. Учебный материал дисциплины подобран таким образом, что отражает связь теории с практич. деятельностью в санитарно-просвет. раб. среди населения различ. возр. групп. Особое место в овладении учебным материалом отводится самостоятельной работе обучающихся, написанию рефератов, созданию ЭОР, поиск информации с учетом регионального компонента, работа в сети Internet.
ОП.09	Психология	Обязательной аудиторной нагрузки: 76 часа Самостоятельной работы обучающегося: 38 часов Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет Предполагается изучение основ общей, социальной, медиц. и семейной психологии. Рассматриваются осн. задачи и методы психологии, формы психики, структура и мотивация личности, основы психосоматики, психология медиц. работника, этапы профессиональной адаптации, феномен эмоционального выгорания, психогигиена, психопрофилактика, психотерапия, психология общения. Изучение дисциплины включает семинар. и практич. занятия, в ходе которых студенты учатся использовать средства общения в психотерапевтических целях, давать психологич. оценку личности, применять приемы психологич. саморегуляции.