


ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
БОУ ОО СПО «ОРЛОВСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Утверждено
Методическим советом
протокол №3 от «29» января 2014 года
Председатель  Л.Г. Шарова

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Специальность «Стоматология ортопедическая»

«Современные аспекты ортопедической помощи населению»

Срок реализации - 1 месяц (144 часа)

Орёл, 2014 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.
2. Квалификационная характеристика должности
3. Учебный план.
4. Учебно-тематический план.
5. Содержание дисциплины и объем учебных часов (теория и практика).
6. Перечень наглядных средств обучения.
7. Перечень учебных баз.
8. Перечень технических средств обучения.
9. Вопросы для подготовки к экзаменам.
10. Тестовые задания.
11. Рекомендуемая литература.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Современные аспекты ортопедической помощи населению» составлена на основании образовательного стандарта 2003 года, утвержденного генеральным директором Государственного образовательного учреждения Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Минздрава России, и предназначена для повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием по специальности «Стоматология ортопедическая».

Категория слушателей: старший зубной техник, зубной техник.

Форма обучения: очная (проводится с отрывом от производства, без отрыва от производства и с частичным отрывом от производства по решению работодателя).

Цель реализации программы: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для выполнения профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Программа составлена с учетом требований, изложенных в приказах Минздрава России от 5 июня 1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием», Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2008 г. № 176н «О номенклатуре специальностей специалистов со средним и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения РФ» (в редакции приказа № 199н от 30 марта 2010 г.), Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», Минздрава России от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам», Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей работников и фармацевтических работников».

Учебный план программы включает разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности специалиста и рассматривающие вопросы организационных основ зуботехнического производства и материаловедения, технологии изготовления различных несъемных конструкций и ортодонтических аппаратов; осуществления мероприятий по соблюдению санитарно-гигиенического режима, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов. В качестве регионального компонента в учебную программу включены проблемы ВИЧ/СПИДа, туберкулеза, ряда инфекционных заболеваний, рекомендованных к изучению Федеральной службой Роспотребнадзора по Орловской области, вопросы неотложной медицинской помощи.

Теоретические занятия проводятся в лекционных аудиториях, практические – на практических базах медицинских организаций в подразделениях соответствующего профиля. Итоговая аттестация проводится в виде квалификационного экзамена. В целях оптимизации освоения учебной программы и подготовки к экзаменам слушателям выдаются вопросы и 200 тестовых заданий. В учебном плане выделено 2 часа для одной подгруппы в разделе практики для подготовки к компьютерному тестированию и сдаче зачета.

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. N 541 и г. Москва "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"

Зубной техник

Должностные обязанности. Изготавливает различные виды искусственных коронок, включая металлокерамику, простые конструкции штифтовых зубов, различные конструкции мостовидных протезов, съемные пластинчатые и бюгельные протезы, ортодонтические и челюстно-лицевые конструкции. Осуществляет подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе, контроль их исправности, правильности эксплуатации. Оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основы медицинской стоматологической помощи; организацию деятельности в зуботехнической лаборатории; характеристики основных материалов, применяемых в зубопротезной технике; технологию изготовления зубных челюстно-лицевых протезов и ортодонтических аппаратов; правила использования фарфора и металлокерамики в зубопротезной технике; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования; основы эпидемиологии; основы валеологии и санологии; основы медицины катастроф; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

Требования к квалификации. Среднее профессиональное образование по специальности "Стоматология ортопедическая" и сертификат специалиста по специальности "Стоматология ортопедическая" без предъявления требований к стажу работы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цикл 5.1 «Современные аспекты ортопедической помощи населению»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Теория	Практика	Всего
1	2	3	4	5
1.	Вопросы последиplomной подготовки и аттестации специалистов со средним медицинским образованием	1	-	1
2.	Должностные обязанности персонала, работающего в зуботехническом производстве.	2	-	2
3.	Функциональная анатомия зубочелюстной системы.	5	-	5
4.	Зуботехническое материаловедение. Основные конструкционные и вспомогательные материалы.	2	-	2
5.	Литейное зуботехническое производство	2	3	5
6.	Современные технологии в ортопедической стоматологии.	13	85	98
7.	Инфекционный контроль и инфекционная безопасность	7	-	7
8.	Неотложная медицинская помощь.	8	4	12
	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ИТОГ	40	92	132
9.	РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ.	-	6	6
10.	КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	-	4	4
10.1	Подготовка к компьютерному тестированию	-	2	2
10.2	Зачет	-	2	2
11.	ЭКЗАМЕН (СОБЕСЕДОВАНИЕ)	2	-	2
	ИТОГО	42	102	144

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Цикл 5.1 «Современные аспекты ортопедической помощи населению»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Теория	Практика	Всего
1	2	3	4	5
1.	Вопросы последиplomной подготовки и аттестации специалистов со средним медицинским образованием	1	-	1
2.	Должностные обязанности персонала, работающего в зуботехническом производстве.	2	-	2
3.	Функциональная анатомия зубочелюстной системы.	5	-	5
3.1	Анатомо-функциональная характеристика коронковой части постоянных зубов верхней и нижней челюстей.	3	-	3
3.2	Биомеханика жевательного аппарата.	2	-	2
4.	Зуботехническое материаловедение. Основные конструкционные и вспомогательные материалы.	2	-	2
5.	Литейное зуботехническое производство	2	3	5
5.1	Материалы для литейного зуботехнического производства.	2	-	2
5.2	Организация, оборудование и оснащение литейной лаборатории. Методы литья.	-	3	3
6.	Современные технологии в ортопедической стоматологии.	13	85	98
6.1	Современные технологии изготовления несъемных протезов.	3	24	27
6.1.1	Современные технологии изготовления несъемных конструкций при дефектах твердых тканей коронок зубов.	1	4	5
6.1.2	Современные технологии изготовления несъемных мостовидных протезов.	2	-	2
6.1.3	Современные технологии изготовления восстановительных пластмассовых коронок и мостовидных протезов.	-	4	4
6.1.4	Современные технологии изготовления цельнолитых металлических коронок и мостовидных протезов.	-	4	4
6.1.5	Современные технологии изготовления металлоакриловых коронок и мостовидных протезов, их разновидности.	-	4	4
6.1.6	Современные технологии изготовления металлокерамических коронок и мостовидных протезов.	-	8	8
6.2	Современные технологии изготовления съемных пластиночных протезов	5	24	29
6.2.1	Современные технологии изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	2	-	2
6.2.2	Виды кламмеров, их расположение в пластиночных протезах.	-	8	8
6.2.3	Современные технологии изготовления съемных протезов при полном отсутствии зубов.	3	-	3
6.2.4	Определение границ базисов протезов на верхнюю и нижнюю челюсти.	-	16	16
6.3	Современные технологии изготовления бюгельных протезов.	3	30	33

6.3.1	Современные технологии изготовления бюгельных протезов.	2	-	2
6.3.2	Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза.	-	16	16
6.3.3	Современные технологии изготовления шин и шин-протезов при заболеваниях пародонта.	1	-	1
6.3.4	Бюгельные протезы с системой шинирующих элементов.	-	14	14
6.4	Современные технологии изготовления ортодонтических аппаратов.	2	7	9
6.4.1	Этиология и классификация зубочелюстных аномалий.	1	-	1
6.4.2	Протезирование у детей.	1	-	1
6.4.3	Принципы изготовления ортопедических аппаратов.	-	4	4
6.4.4	Особенности и своеобразие конструктивного построения зубных протезов у детей.	-	3	3
7.	Инфекционный контроль и инфекционная безопасность	7	-	7
7.1	Гемоконтактные гепатиты.	2	-	2
7.2	Грипп.	1	-	1
7.3	Дезинфекционно-стерилизационный режим в отделении.	2	-	2
7.4	Проведение текущей и генеральной уборки в помещении отделения.	2	-	2
8.	Неотложная медицинская помощь.	8	4	12
8.1	Понятие о сердечно-легочной реанимации (СЛР). Признаки клинической и биологической смерти.	2	4	6
8.2	Оказание доврачебной медицинской помощи при экстремальных воздействиях	4	-	4
8.3	Оказание доврачебной медицинской помощи при острых состояниях и заболеваниях.	2	-	2
	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ИТОГ	40	92	132
9.	РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ.	-	6	6
9.1	Проблема ВИЧ/СПИД в РФ и Орловской области	-	4	4
9.2	Проблема туберкулеза в РФ и Орловской области	-	2	2
10.	КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	-	4	4
10.1	Подготовка к компьютерному тестированию	-	2	2
10.2	Зачет	-	2	2
И.	ЭКЗАМЕН (СОБЕСЕДОВАНИЕ)	2	-	2
	ИТОГО	42	102	144

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ОБЪЕМ ЧАСОВ (ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА)

Цикл 5.1 «Современные аспекты ортопедической помощи населению»

№	Наименование темы	Количество часов		
		Теория	Практика	Всего
п/п				
1	2	3	4	5
1.	Вопросы последиplomной подготовки и аттестации специалистов со средним медицинским образованием	1	-	1
2.	Должностные обязанности персонала, работающего в зуботехническом производстве. Квалификационная характеристика специалиста по стоматологии ортопедической. Подразделения зуботехнической лаборатории. Оборудование. Техника безопасности и охрана труда в зуботехнической лаборатории. Организация рабочего места зубного техника. Учет, отчетность, анализ работы зубного техника. Нормативные документы.	2	-	2
3.	Функциональная анатомия зубочелюстной системы.	5	-	5
3.1	Анатомо-функциональная характеристика коронковой части постоянных зубов верхней и нижней челюстей. Строение зубных рядов и их функциональная обусловленность. Прикус - соотношение зубных рядов челюстей, его разновидности (возрастные, физиологические, аномалийные и патологические). Пародонт и его функции. Заболевания пародонта. Классификация. Краткая клиническая характеристика. Влияние состояния пародонта на процесс протезирования и ношение имеющихся протезов. Анатомические образования полости рта, верхней и нижней челюстей, имеющие значение для протезирования: контрфорсы, экзостозы, косые линии, торус, форма свода неба, ската, альвеолярных отростков. Особенности слизистой оболочки полости рта. Понятие «податливость» и «подвижность» слизистой оболочки полости рта. Классификация заболеваний полости рта. Краткая клиническая характеристика. Височно- нижнечелюстной сустав, особенности строения и функции в зависимости от вида прикуса и возраста. Жевательные и мимические мышцы, их роль и влияние при ортопедическом лечении.	3	-	3
3.2	Биомеханика жевательного аппарата: артикуляция, окклюзия, ее виды. Законы артикуляции. Приборы и аппараты. Акт жевания.	2	-	2
4.	Зуботехническое материаловедение. Основные конструкционные и вспомогательные материалы. Современные материалы. Состав, физические, химические, механические и технологические свойства. Нормы расходования зуботехнических материалов и порядок их списания.	2	-	2
5.	Литейное зуботехническое производство	2	3	5
5.1	Материалы для литейного зуботехнического производства (формовочные, паковочные и др). Основы технологии литья сплавов благородных и неблагородных металлов.	2	-	2

	Литье на огнеупорных моделях челюстей.			
5.2	Организация, оборудование и оснащение литейной лаборатории. Аппараты для плавления и литья сплавов металлов. Методы литья. Литниковая система, принципы установки. Принципы современного точного литья нержавеющей стали и сплавов благородных металлов. Способы компенсации усадки. Правила техники безопасности при работе в литейной лаборатории.	-	3	3
6.	Современные технологии в ортопедической стоматологии	13	85	98
6.1	Современные технологии изготовления несъемных протезов	3	24	27
6.1.1	Современные технологии изготовления несъемных конструкций при дефектах твердых тканей коронок зубов. Современные технологии изготовления вкладок, виниров, штифтовых зубов, культевых конструкций. Используемые материалы. Технология изготовления восстановительных коронок: металлических, керамических, металлопластмассовых, металлокерамических и др. Ошибки в изготовлении. Способы их устранения	1	4	5
6.1.2	Современные технологии изготовления несъемных мостовидных протезов. Технология изготовления несъемных паяно-штампованных и цельнолитых мостовидных протезов, их разновидности. Технология изготовления металлоакриловых, металлокерамических мостовидных протезов, их разновидности. Современные технологии изготовления несъемных конструкций с опорой на имплантаты.	2	-	2
6.1.3	Современные технологии изготовления восстановительных пластмассовых коронок и мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронок из пластмассы. Этапы и технологии изготовления временных коронок, применяемые материалы.	-	4	4
6.1.4	Современные технологии изготовления цельнолитых металлических коронок и мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления восстановительных цельнолитых металлических коронок и мостовидных протезов. Способы моделирования окклюзионной поверхности. Методики моделирования промежуточной части. Приемы уменьшения нагрузки на опорные зубы. Приемы и методы эстетического оформления протезов. Особенности подготовки опорных коронок при изготовлении цельнолитых бюгельных конструкций (фрезерование)	-	4	4
6.1.5	Современные технологии изготовления металлоакриловых коронок и мостовидных протезов, их разновидности. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых протезов. Воссоздание цвета при применении пластмасс, фотокомпозитов	-	4	4
6.1.6	Современные технологии изготовления металлокерамических коронок и мостовидных протезов, их разновидности. Клинико-лабораторные этапы		8	8

	изготовления металлокерамических протезов. Воссоздание цвета в керамике.			
6.2	Современные технологии изготовления съемных пластиночных протезов	5	24	29
6.2.1	Современные технологии изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Классификация дефектов зубных рядов. Конструктивные элементы съемных пластиночных протезов. Фиксация и стабилизация съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Оценка качества. Возможные ошибки, их профилактика. Технология изготовления протезов с металлическим, металлизированным и армированным базисом.	2	-	2
6.2.2	Виды кламмеров, их расположение в пластиночных протезах. Преимущества и недостатки, технические особенности изготовления съемных конструкций с различными видами фиксации. Постановка искусственных зубов с учетом эстетических требований и анатомо-функциональных особенностей зубочелюстной системы. Моделирование восковой конструкции съемного пластиночного протеза на верхнюю и нижнюю челюсть. Окончательное моделирование протезов. Технологический этап формовки и полимеризации пластмассы. Последовательность отделки протезов. Шлифовка протеза. Полировка протеза. Способы защиты зубного техника от вредных производственных факторов.	-	8	8
6.2.3	Современные технологии изготовления съемных протезов при полном отсутствии зубов. Классификация беззубых челюстей, слизистой оболочки полости рта. Фиксация и стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Методы моделирования базисов протеза, рельефа небных складок. Анатомические ориентиры для подбора и постановки зубов. Характеристика, подбор и постановка искусственных зубов в артикуляторе. Особенности постановки при прогнатическом, при прогеническом прикусе фарфоровых зубов. Постановка зубов по индивидуальной окклюзионной поверхности. Оценка качества. Возможные ошибки, их профилактика. Изготовление протезов с двухслойным базисом. Починка съемных пластиночных протезов. Современные методы изготовления пластиночных протезов (литьевое прессование и др.)	3	-	3
6.2.4	Определение границ базисов протезов на верхнюю и нижнюю челюсти. Форма краев и наружной поверхности базисов протезов после объемного моделирования их воском на клиническом этапе проверки конструкции протеза. Разновидности искусственных зубов. Характеристика, подбор и постановка искусственных	-	16	16

	зубов по стеклу и в артикуляре, по индивидуальной окклюзионной поверхности. Предварительное и окончательное моделирование протезов на беззубые челюсти. Методы моделирования рельефа небных складок. Способы гипсовки моделей в кювету. Технологические этап формовки и полимеризации пластмассы. Последовательность отделки протезов. Шлифовка протеза. Полировка протеза.			
6.3	Современные технологии изготовления бюгельных протезов	3	30	33
6.3.1	Современные технологии изготовления бюгельных протезов. Конструктивные элементы бюгельных протезов (основные и дополнительные), их назначение, характеристика и расположение. Планирование конструкции бюгельного протеза. Параллелометрия моделей челюстей. Устройство параллелометра, методики работы с ним. Способы фиксации бюгельных протезов. Кламмерная, замковая, телескопическая, балочная. Клинико- лабораторные этапы и технологии изготовления цельнолитных бюгельных протезов.	2	-	2
6.3.2	Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза. Бюгельные конструкции с фиксацией на кламмерах, аттачменах, телескопической и балочной системой фиксации. Способы соединения дуги с седлом. Технология дублирования модели. Особенности моделирования каркасов. Постановка искусственных зубов с учетом эстетических требований и анатомо-функциональных особенностей зубочелюстной системы. Изготовление базисов. Обработка протезов.	-	16	16
6.3.3	Современные технологии изготовления шин и шин-протезов при заболеваниях пародонта. Механизм передачи жевательного давления. Пути и методы перераспределения нагрузок. Шинирующие элементы. Особенности и правила их конструирования. Современные технологии изготовления шин и шин-протезов непосредственно в полости рта пациента с использованием современных композиционных материалов	1	-	1
6.3.4	Бюгельные протезы с системой шинирующих элементов. Шинирующие элементы, технология их конструирования и изготовления. Шины с многозвеньевым кламмером и элементами бюгельного протеза.	-	14	14
6.4	Современные технологии изготовления ортодонтических аппаратов. Протезирование в детском возрасте	2	7	9
6.4.1	Этиология и классификация зубочелюстных аномалий. Влияние зубочелюстных аномалий на развитие и формирование организма. Клинические проявления перечисленных аномалий. Подготовка полости рта к протезированию. Принципы ортопедического лечения. Помощь пациентам в период адаптации к протезам. Клиническая оценка годности протеза. Помощь при травмах протезами.	1	-	1

6.4.2	Протезирование у детей. Развитие лица, полости рта и зубов у детей. Особенности строения челюстно-лицевой области у детей. Аномалии развития и деформаций челюсти и зубов. Аномалии прикуса. Ортодонтические лечебные аппараты.	1	-	1
6.4.3	Принципы изготовления ортопедических аппаратов. Технология изготовления аппаратов для исправления положения отдельных зубов, для расширения зубной дуги, функционально-направляющих аппаратов.	-	4	4
6.4.4	Особенности и своеобразие конструктивного построения зубных протезов у детей. Конструкции несъемных протезов и аппаратов: вкладки, штифтовые зубы, коронки, мостовидные протезы. Конструкции съемных протезов	-	3	3
7.	Инфекционный контроль и инфекционная безопасность	7	-	7
7.1	Гемоконтактные гепатиты. Механизмы и пути передачи. Факторы передачи и группы риска. Исходы острых и хронических гепатитов. Интенсивность хронизации. Неспецифическая и специфическая профилактика. Схема вакцинации. Диагностика. Маркеры гепатитов при скрининговом обследовании в ИФА. Медицинские осмотры на гемоконтактные гепатиты	2	-	2
7.2	Грипп. Возбудитель. Пути передачи. Группы риска. Инкубационный период. Клиническая картина. Осложнения. Неспецифическая и специфическая профилактика. Вакцины против гриппа. Противопоказания к вакцинации.	1	-	1
7.3	Дезинфекционно-стерилизационный режим в отделении. Обработка изделий медицинского назначения (ИМН). Этапы обработки. Применяемые дезинфектанты. Контроль качества обработки. Правила личной безопасности при работе с использованными одноразовыми шприцами. Дезинфекция одноразовых шприцев. Документация.	2	-	2
7.4	Проведение текущей и генеральной уборки в помещении отделения. Дезинфектанты. Уборочный инвентарь. Обеззараживание воздуха после уборок. Режим работы бактерицидной лампы. Учет времени работы бактерицидных ламп. Уход за бактерицидными лампами. Документация. Меры личной безопасности при работе с бактерицидными лампами.	2	-	2
8.	Неотложная медицинская помощь	8	4	12
8.1	Понятие о сердечно-легочной реанимации (СЛР). Показания и противопоказания к проведению СЛР. Техника проведения ИВЛ, НМС. Продолжительность реанимации. Критерии эффективности. Понятие о терминальных состояниях. Признаки клинической и биологической смерти.	2	4	6
8.2	Оказание доврачебной медицинской помощи при экстремальных воздействиях (наружные кровотечения, переломы конечностей, геморрагический и травматический шоки, электротравма, синдром длительного сдавления, ЧМТ, общее охлаждение,	4	-	4

	обморожения, ожоги, тепловой и солнечный удары, утопление, удушение)			
8.3	Оказание доврачебной медицинской помощи при острых состояниях и заболеваниях (гипертонический криз, стенокардия и инфаркт миокарда, кардиогенный шок, обморок, гипо- и гипергликемическое состояния и комы, аллергические реакции, судорожный синдром).	2	-	2
	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ИТОГ	40	92	132
9.	РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ.	-	6	6
9.1	Проблема ВИЧ/СПИД в РФ и Орловской области	-	4	4
9.2	Проблема туберкулеза в РФ и Орловской области	-	2	2
10.	КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	-	4	4
10.1	Подготовка к компьютерному тестированию	-	2	2
10.2	Зачет	-	2	2
11.	ЭКЗАМЕН (СОБЕСЕДОВАНИЕ)	2	-	2
	ИТОГО	42	102	144

Зам. директора по последипломной подготовке

Н.А. Теренько

Примечание: В учебно-тематическом плане количество практических часов промежуточного итога умножается на количество бригад; количество часов, отведенных на региональный компонент, остается неизменным; количество часов, отведенных на подготовку к компьютерному тестированию умножается на 2 (две подгруппы) при количестве слушателей от 15 человек, а количество часов, отведенных на тестированный зачет, остается неизменным.

ПЕРЕЧЕНЬ НАГЛЯДНЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

1. Видеофильмы, слайды.
2. Плакаты, схемы, таблицы.
3. Муляжи.
4. Медицинская аппаратура, инструментарий. другие изделия медицинского назначения.
5. Медицинская документация (истории болезни, амбулаторные карты, R-снимки, бланки с результатами диагностических исследований, бланки рецептов и т.п.),
6. Методические указания и рекомендации, инструкции, аннотации и т.п.

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ БАЗ

1. Лекционные залы, учебные классы, производственные помещения отделений (манипуляционные кабинеты, палаты и т.п.) базовых учреждений здравоохранения.

2. Лекционный зал общежития ОБМК.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

1. Технические средства контроля (программируемый тестовый контроль).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Профессиональные журналы
2. Периодические издания
3. Нормативные документы
4. Сеть Internet
5. Материалы циклов повышения квалификации по врачебным специальностям
6. Методические рекомендации фирм- производителей