

СОГЛАСОВАНО

Первым заместителем
Министра образования
Республики Беларусь
А.Г.Бахановичем
04.09.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Первым заместителем
Министра здравоохранения
Республики Беларусь
Е.Н.Кротковой
04.09.2023 г.

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Специальность: 9-09-0911-62 Функциональная диагностика

Квалификация: врач функциональной диагностики



ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ						ОЧНАЯ (ДНЕВНАЯ)	ОЧНАЯ (ВЕЧЕРНЯЯ)	ЗАОЧНАЯ	ДИСТАНЦИ- ОННАЯ				
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (МЕСЯЦЫ), в том числе:						4	-	-	-				
аудиторные занятия (недели)						15	-	-	-				
самостоятельная работа (недели)							-	-	-				
промежуточная аттестация (недели)						0,5	-	-	-				
стажировка (недели)						1	-	-	-				
дипломное проектирование (недели)						-	-	-	-				
итоговая аттестация (недели)						0,5	-	-	-				
№ п/п	Название-компонента, учебной дисциплины, модуля	Код компе- тении	Форма промеху- точной аттестации	Всего зачетных единиц (кредитов)	Всего учебных часов	Распределение количества учебных часов							
						А/з	С/р	А/з	С/р	А/з	С/р	А/з	С/р
1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ			1,5	54	30	24						
1.1	Идеология белорусского государства	БП 1	р	0,5	18	10	8						
1.2	Модуль «Правовое регулирование профессиональной деятельности»		р	0,5	18	10	8						
1.2.1	Правовые аспекты профессиональной деятельности	БП 2			8	6	2						
1.2.2	Основы управления интеллектуальной собственностью	БП 3, БП 4			4	2	2						
1.2.3	Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности	БП 5, БП 6			6	2	4						

13	Охрана труда в профессиональной деятельности	БП 7	к	0,5	18	10	8						
2	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			22,5	711	582	129						
2.1	Клиническая электрокардиография	СП 1- СП 14	р, дз	8	255	210	45						
2.2	Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов	СП 15- СП 22	р, дз	8,5	275	228	47						
2.3	Ультразвуковое исследование внутренних органов и органов эндокринной системы	СП 23- СП 26	з	1,5	56	42	14						
2.4	Исследование внешнего дыхания, нейрофизиологические методы исследования, методы оценки артериальной жесткости	СП 27- СП 34	дз	4,5	125	102	23						
ВСЕГО				24	765	612	153						

Количество зачетных единиц (кредитов)			
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен по учебным дисциплинам, модулям 2.1, 2.2, 2.4	Всего по плану
1,5	-	1	26,5

Код компетенции	Наименование компетенции	Код учебной дисциплины, модуля
БП 1	Знать основы регулирования правовой, политической и экономической системы государства, порядок формирования и функционирования органов власти	1.1
БП 2	Уметь толковать и применять акты законодательства в сфере профессиональной деятельности, принимать решения в соответствии с законом	1.2.1
БП 3	Знать порядок, процедуры оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности	1.2.2
БП 4	Уметь комплексно использовать инструменты защиты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности, применять механизмы правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности	1.2.2
БП 5	Знать и уметь применять на практике механизмы противодействия коррупции	1.2.3
БП 6	Уметь квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению коррупционных проявлений в коллективе	1.2.3
БП 7	Знать и соблюдать требования охраны труда в пределах выполнения своих трудовых функций и/или должностных	1.3

	обязанностей	
СП 1	Знать основные принципы медицинской этики и деонтологии, этические нормы и правила поведения врача, психологические особенности больного человека, биоэтические проблемы современности	2.1
СП 2	Уметь анализировать и предупреждать проблемные этические и деонтологические ситуации, давать им правовую и духовно-нравственную оценку, характеризовать и соотносить тип личности пациента и его отношение к болезни с моделью взаимодействия «врач-пациент»	2.1
СП 3	Знать анатомию и физиологию сердечно-сосудистой системы	2.1
СП 4	Уметь применять методы определения и оценки анатомического строения, физиологии и функций сердца	2.1
СП 5	Знать методику проведения электрокардиографического исследования, определяемые показатели с последующей интерпретацией результатов исследования	2.1
СП 6	Уметь выполнять и применять электрокардиографические методы	2.1
СП 7	Знать этиологию и патогенез основных нарушений ритма и проводимости сердца, электрокардиографические проявления нарушений ритма и проводимости сердца, ишемии миокарда, гипертрофии отделов сердца	2.1
СП 8	Уметь интерпретировать и анализировать результаты электрокардиографических исследований, проводить дифференциальную диагностику с формулировкой заключения	2.1
СП 9	Знать электрокардиографические проявления при нагрузочных пробах и их интерпретацию, методику проведения нагрузочных тестов, определяемые показатели	2.1
СП 10	Уметь выполнять и применять методы нагрузочных проб, интерпретировать и анализировать результаты нагрузочных проб с формулировкой заключения	2.1
СП 11	Знать методику проведения холтеровского мониторирования, применение метода для оценки нарушений сердечного ритма и проводимости, диагностику ишемии миокарда, показатели variability сердечного ритма	2.1
СП 12	Уметь выполнять и применять холтеровское мониторирование, интерпретировать и анализировать результаты холтеровского мониторирования с формулировкой заключения	2.1
СП 13	Знать методику проведения суточного мониторирования артериального давления, определяемые показатели с последующей интерпретацией результатов исследования	2.1
СП 14	Уметь выполнять и применять суточное мониторирование артериального давления, интерпретировать и анализировать результаты суточного мониторирования с формулировкой заключения	2.1
СП 15	Знать ультразвуковую анатомию сердца и сосудов	2.2
СП 16	Уметь применять ультразвуковые методы для определения и оценки анатомического строения, физиологии и функций сердца и сосудов	2.2
СП 17	Знать методики визуализации (М-режим, 2D-режим, доплеровские методики)	2.2
СП 18	Уметь применять методики визуализации при проведении эхокардиографии и ультразвукового исследования сосудов	2.2
СП 19	Знать принципы ультразвуковой диагностики основных заболеваний сердца	2.2
СП 20	Уметь выполнять и применять эхокардиографию, интерпретировать и анализировать результаты эхокардиографического исследования с формулировкой заключения	2.2
СП 21	Знать принципы ультразвуковой диагностики основных заболеваний сосудов	2.2

СП 22	Уметь выполнять и применять ультразвуковое исследование сосудов, интерпретировать и анализировать результаты исследования с формулировкой заключения	2.2
СП 23	Знать ультразвуковую анатомию (расположение, эхоструктуру, эхогенность, нормальные размеры, кровоснабжение, лимфоотток и так далее) органов эндокринной системы, методику проведения исследования	2.3
СП 24	Уметь интерпретировать и анализировать результаты ультразвукового исследования органов эндокринной системы	2.3
СП 25	Знать ультразвуковую анатомию (расположение, эхоструктуру, эхогенность, нормальные размеры, кровоснабжение, лимфоотток и так далее) внутренних органов	2.3
СП 26	Уметь интерпретировать и анализировать результаты ультразвукового исследования внутренних органов	2.3
СП 27	Знать анатомию и физиологию дыхания, методику проведения пневмотахометрии, спирографии, максимальной вентиляции легких, определяемые показатели с последующей интерпретацией результатов исследования	2.4
СП 28	Уметь выполнять и применять методы исследования внешнего дыхания, интерпретировать и анализировать результаты исследований с формулировкой заключения	2.4
СП 29	Знать анатомию и физиологию нервной системы, методику проведения электроэнцефалографии, определяемые показатели с последующей интерпретацией результатов исследования	2.4
СП 30	Уметь выполнять и применять электроэнцефалографические методы исследования, интерпретировать и анализировать результаты исследований с формулировкой заключения	2.4
СП 31	Знать методику проведения электромиографии, определяемые показатели с последующей интерпретацией результатов исследования	2.4
СП 32	Уметь выполнять и применять электромиографию, интерпретировать и анализировать результаты исследования	2.4
СП 33	Знать методику проведения методику определения скорости пульсовой волны, определяемые показатели с последующей интерпретацией результатов исследования	2.4
СП 34	Уметь выполнять и применять методику определения скорости пульсовой волны, интерпретировать и анализировать результаты исследования	2.4

Примечание. При заполнении применяются следующие условные обозначения: А/з – аудиторные занятия, С/р – самостоятельная работа, з – зачет, дз – дифференцированный зачет, к – контрольная работа, р – реферат.

Начальник главного управления профессионального
образования Министерства образования

С.Н.Пишов

Начальник отдела дополнительного образования взрослых
главного управления профессионального образования

С.А.Ковчур

Ректор государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

Ю.П.Бондарь