

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: 9-09-0911-25 Нефрология
Квалификация: врач-нефролог

ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ						ОЧНАЯ (ДНЕВНАЯ)	ОЧНАЯ (ВЕЧЕРНЯЯ)	ЗАОЧНАЯ	ДИСТАНЦИОННАЯ				
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 компетенции	Форма промежуточной 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						
1.3	Охрана труда в профессиональной деятельности	БП 7	к	0,5	18	10	8						
2	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			21	711	582	129						
2.1	Внутренние болезни	СП 1 – СП 10	к	0,5	26	22	4						
2.2	Фармакотерапия при заболеваниях почек	СП 11, СП 12	к	0,5	26	22	4						
2.3	Ультразвуковая диагностика при заболеваниях почек	СП 13, СП 14	к	0,5	26	22	4						
2.4	Нефрология, диализ и трансплантация	СП 15 – СП 38	р,дз	16	541	436	105						
2.5	Урологическая патология в нефрологии	СП 39 – СП 46	дз	3,5	92	80	12						
ВСЕГО				22,5	765	612	153						

Количество зачетных единиц (кредитов)			
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен по учебной дисциплине, модулю 2.4	Всего по плану
1,5	-	1	25

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 обязанностей	1.3
СП 1	Знать этиологию, патогенез и классификацию эссенциальной и симптоматической артериальной гипертензии, группы антигипертензивных препаратов, применяемых для их коррекции	2.1
СП 2	Уметь определять степень артериальной терапии и назначать антигипертензивные препараты при эссенциальной и симптоматической артериальной гипертензии	2.1
СП 3	Знать этиологию, патогенез, клиническую картину и диагностические критерии поражения почек при системной красной волчанке и других заболеваниях соединительной ткани и методы их лечения	2.1
СП 4	Уметь диагностировать поражение почек при системной красной волчанке и других заболеваниях соединительной ткани и назначать лечение	2.1
СП 5	Знать этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностические критерии и методы лечения поражения почек при системных васкулитах	2.1
СП 6	Уметь диагностировать поражение почек при системных васкулитах и назначать лечение	2.1
СП 7	Знать этиологию, патогенез, клиническую картину и диагностические критерии поражения почек при подагре и методы лечения подагры	2.1
СП 8	Уметь диагностировать поражение почек при подагре и назначать лечение	2.1
СП 9	Знать основные принципы медицинской этики и деонтологии, этические нормы и правила поведения врача, психологические особенности больного человека, биоэтические проблемы современности;	2.1
СП 10	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 11	Знать группы нефротоксичных лекарственных препаратов, механизм их действия, дозировки, побочные эффекты	2.2
СП 12	Уметь назначать лекарственные препараты с учетом их нефротоксичности и функционального состояния почек	2.2
СП 13	Знать возможности ультразвукового исследования в диагностике нефрологических заболеваний	2.3
СП 14	Уметь интерпретировать результаты ультразвуковой диагностики у пациентов с нефрологическими заболеваниями	2.3
СП 15	Знать анатомию и физиологию почек, мочевыводящих путей и прилежащих органов брюшинного пространства, брюшной полости, малого таза	2.4
СП 16	Уметь оценивать строение и функции почек, мочевыводящих путей и прилежащих органов брюшинного пространства, брюшной полости, малого таза	2.4
СП 17	Знать основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочного баланса, их нарушение и принципы лечения	2.4
СП 18	Уметь диагностировать нарушения водно-электролитного обмена, кислотно-щелочного баланса и назначать лечение для коррекции этих нарушений	2.4
СП 19	Знать количественные и качественные показатели общего анализа мочи в норме и патологии	2.4
СП 20	Уметь интерпретировать показатели общего анализа мочи, выявлять патологию	2.4
СП 21	Знать клинические, лабораторные и инструментальные методы обследования, применяемые в нефрологии	2.4

СП 22	Уметь интерпретировать результаты клинических, лабораторных и инструментальных методов обследования для диагностики нефрологических заболеваний	2.4
СП 23	Знать морфологический метод диагностики нефрологических заболеваний, виды биопсий почки, показания и противопоказания для их выполнения	2.4
СП 24	Уметь определять показания и противопоказания для биопсии почки, интерпретировать результаты морфологического исследования	2.4
СП 25	Знать этиологию, патогенез, классификацию, методы диагностики и лечения гломерулярных заболеваний почек	2.4
СП 26	Уметь диагностировать гломерулярные заболевания почек и назначать лечение	2.4
СП 27	Знать этиологию, патогенез, классификацию, методы диагностики и лечения тубулоинтерстициальных заболеваний почек	2.4
СП 28	Уметь диагностировать тубулоинтерстициальные заболевания почек и назначать лечение	2.4
СП 29	Знать этиологию, патогенез, клиническую картину, классификацию, методы лечения острого почечного повреждения и хронической болезни почек, показания и противопоказания для начала почечно-заместительной терапии	2.4
СП 30	Уметь диагностировать острое почечное повреждение и хроническую болезнь почек, назначать лечение, определять показания и противопоказания для начала почечно-заместительной терапии	2.4
СП 31	Знать методы почечно-заместительной терапии (гемодиализ, перитонеальный диализ), особенности их проведения, осложнения почечно-заместительной терапии и их лечение	2.4
СП 32	Уметь проводить лечение методами почечно-заместительной терапии (гемодиализ, перитонеальный диализ), знать их особенности, диагностировать осложнения почечно-заместительной терапии и назначать лечение	2.4
СП 33	Знать этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики и лечения почечной анемии и минерально-костных нарушений при хронической болезни почек	2.4
СП 34	Уметь диагностировать почечную анемию и минерально-костные нарушения при хронической болезни почек и назначать лечение	2.4
СП 35	Знать методы обследования живых доноров, реципиентов для постановки в лист ожидания почечного трансплантата	2.4
СП 36	Уметь интерпретировать результаты обследования живого донора, реципиента и ставить реципиентов в лист ожидания почечного трансплантата	2.4
СП 37	Знать протоколы иммуносупрессивной терапии после трансплантации почки, ранние и поздние осложнения после трансплантации почки, методы их лечения	2.4
СП 38	Уметь назначать иммуносупрессивную терапию реципиентам почечного трансплантата, диагностировать ранние и поздние осложнения после трансплантации почки, назначать их лечение	2.4
СП 39	Знать рентгенологические и эндоскопические методы диагностики, применяемые в урологии	2.5
СП 40	Уметь интерпретировать результаты урологических исследований при нефрологических заболеваниях	2.5
СП 41	Знать этиологию, патогенез, клиническую картину, методы лечения и профилактики мочекаменной болезни	2.5
СП 42	Уметь диагностировать мочекаменную болезнь и назначать лечение и профилактику	2.5
СП 43	Знать этиологию, патогенез, клиническую картину, методы лечения и профилактики острого пиелонефрита и других инфекций мочевыводящих путей	2.5
СП 44	Уметь диагностировать острый пиелонефрит и другие инфекции мочевыводящих путей, назначать лечение и проводить профилактику	2.5

СП 45	Знать этиологию, патогенез, клиническую картину и методы лечения новообразований почек	2.5
СП 46	Уметь диагностировать новообразования почек и определять тактику ведения пациентов	2.5

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

Начальник главного управления профессионального образования Министерства образования

С.Н. Пищов

Начальник отдела дополнительного образования взрослых главного управления профессионального образования

С.А.Ковчур

Ректор государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

Ю.П.Бондарь