

СОГЛАСОВАНО

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

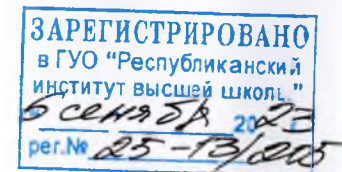
УТВЕРЖДЕНО

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

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Специальность: 9-09-0911-56 Травматология и ортопедия

Квалификация: врач-травматолог-ортопед



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 промежу- 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						
1.3	Охрана труда в профессиональной деятельности	БП 7	к	0,5	18	10	8						
2.	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			22	711	582	129						
2.1	Топографическая анатомия	СП 1, СП 2	з	1	36	28	8						
2.2.	Онкологические заболевания опорно-двигательной системы	СП 3, СП 4	к	0,5	18	14	4						
2.3.	Модуль «Медицинская реабилитация в травматологии и ортопедии»		к	0,5	18	14	4						
2.3.1	Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация в травматологии и ортопедии	СП 5, СП 6			10	8	2						
2.3.2	Физиотерапия в травматологии и ортопедии	СП 7, СП 8			8	6	2						
2.4.	Модуль «Комбустиология и критические состояния в травматологии и ортопедии»		з	1,5	45	39	6						
2.4.1	Лечение термической травмы и её последствия	СП 9, СП 10			37	33	4						
2.4.2	Анестезиология и реанимация в травматологии и ортопедии	СП 11, СП 12			8	6	2						
2.5.	Общие вопросы травматологии и ортопедии	СП 13 – СП 24	дз	5,5	154	105	49						
2.6.	Частные вопросы травматологии	СП 25- СП 30	р, дз	8,5	273	240	33						
2.7.	Врожденные, приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата	СП 31- СП 46	р	4,5	167	142	25						
ВСЕГО					23,5	765	612	153					

Количество зачетных единиц (кредитов)			
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен по учебным дисциплинам, модулям 2.5, 2.6, 2.7	Всего по плану
1,5	-	1	26

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 топографическую анатомию головы, шеи, грудной клетки, позвоночника, плечевого и тазового пояса, верхней и нижней конечностей	2.1
СП 2	Уметь препарировать бедренный и малоберцовый нервы, перевязывать внутреннюю сонную артерию, внутреннюю подвздошную и ягодичную артерию, перевязывать и шить крупные сосуды конечностей, выполнять трахеотомию	2.1
СП 3	Знать клиническую картину доброкачественных и злокачественных опухолей, признаки малигнизации, основные методы клинического обследования пациентов онкологического профиля в амбулаторно-поликлинических организациях и хирургических отделениях организаций здравоохранения, принципы диспансеризации и лечения пациентов с онкологической патологией в амбулаторных условиях	2.2
СП 4	Уметь распределять пациентов онкологического профиля по клинико-реабилитационным группам, методически правильно проводить диагностику онкологических заболеваний с помощью клинических и инструментальных методов исследования и проводить пальпацию опухолей наружных локализаций, зон отдаленного и регионарного метастазирования при злокачественных опухолях	2.2
СП 5	Знать основные признаки временной нетрудоспособности пациентов при заболеваниях и травмах, понятие клинического и трудового прогнозов в реабилитационном потенциале, документы, регламентирующие экспертизу временной нетрудоспособности пациентов и удостоверяющие временную нетрудоспособность, определение и виды медицинской реабилитации, критерии отбора на медицинскую реабилитацию	2.3.1
СП 6	Уметь определять клинический и трудовой прогнозы, определять реабилитационный потенциал у пациентов ортопедо-	2.3.1

	травматологического профиля и распределять пациентов по клинико-реабилитационным группам, составлять индивидуальную программу медико-социальной реабилитации пациентов и инвалидов с ортопедо-травматологической патологией и оценивать эффективность медицинской реабилитации	
СП 7	Знать основные лечебные эффекты, показания и противопоказания к физиотерапевтическим воздействиям, массажу, мануальной терапии в травматологии и ортопедии	2.3.2
СП 8	Уметь дифференцированно назначать комплексное физиотерапевтическое лечение при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата	2.3.2
СП 9	Знать этиологию, патогенез, классификацию, методы медицинской профилактики и лечения термических ожогов наружных поверхностей тела и поверхностных отморожений, осложнения ожоговых ран, причины развития послеожоговых контрактур, деформаций, послеожоговых рубцов	2.4.1
СП 10	Уметь определять степень термических ожогов и отморожений по глубине и площади поражения, оказывать первичную и специализированную медицинскую помощь при ожогах и отморожениях наружных поверхностей тела, выполнять некротомию, некрэктомию, некрофасциотомию, остеонекрэктомию и свободную кожную пластику, проводить инфузионную терапию при ожогах	2.4.1
СП 11	Знать методы клинико-лабораторной и инструментальной диагностики тромбоэмболии легочной артерии, жировой эмболии, клинические протоколы проведения реанимационных мероприятий, методы заместительной терапии геморрагического шока	2.4.2
СП 12	Уметь проводить реанимационные мероприятия при клинической смерти с применением закрытого массажа сердца и разных способов искусственной вентиляции легких простейшими методами, ручную через маску при помощи мешка Амбу и осуществлять рациональную инфузионно-трансфузионную терапию при операционной кровопотере, геморрагическом шоке и тромбоэмболии легочной артерии	2.4.2
СП 13	Знать основные принципы медицинской этики и деонтологии, этические нормы и правила поведения врача, психологические особенности больного человека, биоэтические проблемы современности	2.5
СП 14	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»	2.5
СП 15	Знать методы диагностики при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата	2.5
СП 16	Уметь осуществлять клиническую и лучевую диагностику при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата	2.5
СП 17	Знать показания, противопоказания к эндопротезированию и принципы первичного эндопротезирования крупных суставов, ранние и поздние осложнения после эндопротезирования	2.5
СП 18	Уметь осуществлять диагностику септических и асептических осложнений после эндопротезирования крупных суставов конечностей с помощью клинических и инструментальных методов исследования	2.5
СП 19	Знать патогенез и клиническую картину раневого процесса, принципы общего и местного лечения раневой инфекции, этапы первичной и вторичной хирургической обработки ран, алгоритм лечения огнестрельных и минно-взрывных ранений	2.5
СП 20	Уметь проводить первичную и вторичную хирургическую обработку ран, в том числе огнестрельных и минно-взрывных ранений, общее и местное лечение раневой инфекции	2.5
СП 21	Знать клиническую картину и методы диагностики осложнений переломов костей конечностей (нейроваскулярных и посттравматического остеомиелита), этиологию, патогенез и принципы лечения краш-синдрома, футлярного синдрома,	2.5

	синдрома позиционного сдавления	
СП 22	Уметь осуществлять диагностику осложнений переломов костей конечностей с помощью клинических и инструментальных методов исследования и проводить их профилактику и лечение	2.5
СП 23	Знать клинические протоколы лечения столбняка и бешенства	2.5
СП 24	Уметь проводить профилактику и лечение столбняка и бешенства	2.5
СП 25	Знать клинические симптомы, виды лучевой диагностики, классификацию, методы лечения переломов длинных трубчатых костей нижних конечностей и травм области тазобедренного, коленного и голеностопного суставов	2.6
СП 26	Уметь осуществлять закрытое вправление переломов костей и вывихов нижней конечности, проводить иммобилизацию гипсовой повязкой, лечение методом скелетного вытяжения и остеосинтез диафизарных переломов голени, бедра	2.6
СП 27	Знать клинические симптомы, виды лучевой диагностики, классификацию и методы лечения переломов длинных трубчатых костей верхних конечностей, травм области плечевого пояса, локтя и предплечья, запястья и кисти	2.6
СП 28	Уметь осуществлять закрытое вправление переломов костей и вывихов верхней конечности, проводить иммобилизацию гипсовой повязкой и остеосинтез диафизарных переломов плеча и костей предплечья	2.6
СП 29	Знать клинические симптомы, методы лучевой диагностики, классификацию и методы лечения переломов шейного, грудного, пояснично-крестцового отделов позвоночника и таза	2.6
СП 30	Уметь осуществлять иммобилизацию шейного отдела позвоночника, проводить консервативное лечение при неосложненных переломах позвоночника и скелетное вытяжение при переломах таза	2.6
СП 31	Знать классификацию, клиническую картину, методы диагностики и алгоритм лечения деформирующих дорсопатий (кифоз, лордоз, сколиоз)	2.7
СП 32	Уметь методически правильно проводить клиническую и лабораторную диагностику деформирующих дорсопатий, составлять индивидуальную программу медико-социальной реабилитации пациентов	2.7
СП 33	Знать классификацию, клиническую картину, методы диагностики и лечения остеопатий и хондропатий	2.7
СП 34	Уметь методически правильно проводить клиническую и лабораторную диагностику остеопатий и хондропатий, применять методы консервативного лечения	2.7
СП 35	Знать этиопатогенез, клиническую картину, классификацию, лечение деформирующих артрозов крупных суставов конечностей и виды органосохранных реконструктивно-восстановительных операций	2.7
СП 36	Уметь проводить диагностику и владеть методами консервативного и оперативного лечения артрозов крупных суставов конечностей	2.7
СП 37	Знать болезни мягких тканей, связанных с нагрузкой, перегрузкой и давлением (бурситы, бурсопатии, тендиниты, капсулиты и другие энтезопатии)	2.7
СП 38	Уметь проводить дифференциальную диагностику и выполнять консервативное и оперативное лечение бурситов, бурсопатий, тендинитов, капсулитов и других энтезопатий	2.7
СП 39	Знать виды приобретенных деформаций пальцев рук и ног, методы консервативного лечения и показания к оперативному лечению	2.7
СП 40	Уметь проводить консервативное лечение косолапости	2.7
СП 41	Знать этиопатогенез, клиническую картину, классификацию инфекционных артропатий и воспалительных полиартропатий	2.7
СП 42	Уметь проводить диагностику и оперативное лечение пиогенных артритов, проводить дифференциальную диагностику	2.7

	воспалительных полиартропатий и их консервативное лечение	
СП 43	Знать виды врожденных аномалий (пороки развития) и деформации костно-мышечной системы	2.7
СП 44	Уметь осуществлять диагностику и проводить консервативное лечение врожденных аномалий верхних и нижних конечностей	2.7
СП 45	Знать этиологию, патогенез, клиническую картину, классификацию, алгоритм лечения детского церебрального паралича, полиомиелита	2.7
СП 46	Уметь проводить клиническую диагностику, определять реабилитационный потенциал и составлять индивидуальную программу медико-социальной реабилитации пациентов	2.7

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