

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: 9-09-0911-27 Онкология
Квалификация: врач-онколог

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 компетен- ции	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			23	711	582	129						
2.1	Термическая травма	СП 1 – СП 2	к	0,5	20	18	2						
2.2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	СП 3 – СП 6	дз	2,5	45	36	9						
2.3	Организация онкологической помощи населению	СП 7 – СП 16	э	3	80	54	26						
2.4	Диагностика и общие принципы лечения злокачественных опухолей	СП 17 – СП 26	р, з	3,5	120	94	26						
2.5	Опухоли различных локализаций	СП 27 – СП 46	р, дз	13,5	446	380	66						
ВСЕГО					24,5	765	612	153					

Количество зачетных единиц (кредитов)			
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен по учебным дисциплинам, модулям 2.4, 2.5	Всего по плану
1,5	-	1	27

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 клиническую картину и принципы лечения ожогов, осложнения ожоговых ран и методы профилактики	2.1
СП 2	Уметь выполнять первичную обработку ожоговых ран	2.1
СП 3	Знать топографическую анатомию головы и шеи	2.2
СП 4	Уметь выполнять трахеотомию	2.2
СП 5	Знать топографическую анатомию верхнего и нижнего этажей брюшной полости	2.2
СП 6	Уметь определять показания и противопоказания к брюшно-анальной резекции прямой кишки, передней резекции прямой кишки и экстерпации прямой кишки, резекции желудка	2.2
СП 7	Знать основные принципы медицинской этики и деонтологии, этические нормы и правила поведения врача, психологические особенности больного человека, биоэтические проблемы современности	2.3
СП 8	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»	2.3
СП 9	Знать правовые вопросы онкологической службы	2.3
СП 10	Знать принципы организации онкологической помощи населению в Республике Беларусь и других странах	2.3
СП 11	Знать методы оценки эффективности и качества оказания специализированной медицинской помощи онкологическим пациентам	2.3
СП 12	Знать профессиональные информационные ресурсы для врачей-онкологов	2.3
СП 13	Знать эпидемиологию и статистические данные о заболеваемости, состоянии диагностики и смертности от злокачественных опухолей в Республике Беларусь и других странах	2.3
СП 14	Знать принципы диспансеризации населения как элемента клинической профилактики злокачественных новообразований, учетную документацию	2.3
СП 15	Знать клинические проявления, методы диагностики и лечения предопухолевых заболеваний различных локализаций	2.3
СП 16	Уметь определять группы и стадии онкологических заболеваний, формулировать диагноз, заполнять учетную документацию	2.3
СП 17	Знать современные возможности лабораторных, молекулярно-генетических, рентгенодиагностических, радиоизотопных, ультразвуковых, эндоскопических, функциональных, морфологических, иммунологических исследований в диагностике злокачественных новообразований	2.4
СП 18	Знать радиобиологические основы, общие принципы и методы лучевой терапии злокачественных опухолей	2.4
СП 19	Знать роль хирургии в определении стадии заболевания, излечении и проведении паллиативной терапии пациентам, страдающим злокачественными новообразованиями	2.4
СП 20	Знать показания и цели противоопухолевой лекарственной терапии при первичных и рецидивирующих формах злокачественных новообразований, целесообразность использования противоопухолевых лекарственных средств в	2.4

	неoadьювантной, комплексной и адьювантной терапии, а также в качестве предиктивных маркеров	
СП 21	Знать фармакокинетику, фармакогеномику, фармакологию, дозовые режимы и профиль токсичности противоопухолевых агентов, включая отсроченные побочные эффекты	2.4
СП 22	Знать механизм действия и показания для проведения биологической терапии таргетной терапии, противоопухолевых вакцин и клеточной терапии	2.4
СП 23	Уметь применить критерии оценки эффективности противоопухолевой лекарственной терапии, методы профилактики и контроля осложнений лекарственного лечения опухолей	2.4
СП 24	Знать принципы медицинской экспертизы и медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями	2.4
СП 25	Знать принципы паллиативного и симптоматического лечения пациентов со злокачественными опухолями	2.4
СП 26	Знать основные паранеопластические синдромы	2.4
СП 27	Знать биологические особенности, клинические проявления, методы диагностики, классификации злокачественных опухолей головы и шеи, наиболее часто используемые режимы химиотерапии опухолей головы и шеи	2.5
СП 28	Знать биологические особенности, клинические проявления, методы диагностики и общие принципы лечения опухолей средостения	2.5
СП 29	Знать общие принципы и методы лечения (хирургический, лучевой, лекарственный, комбинированный) нсмелкоклеточного и мелкоклеточного рака легкого, показания к проведению лучевого и лекарственного методов лечения	2.5
СП 30	Знать клиническую картину, методы диагностики, принципы лечения в зависимости от молекулярного подтипа, схемы и режимы химиотерапии рака молочной железы	2.5
СП 31	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы и методы лечения (хирургический, лучевой, лекарственный, комбинированный) рака пищевода	2.5
СП 32	Знать методы диагностики и принципы лечения, показания к проведению лучевого и лекарственного методов в лечении рака желудка, показания к проведению неoadьювантной, адьювантной или паллиативной химиотерапии, таргетной терапии	2.5
СП 33	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы к проведению адьювантной химиотерапии, роль химио- и таргетной терапии в лечении пациентов с раком поджелудочной железы	2.5
СП 34	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы лечения рака толстой и прямой кишки, схемы и режимы химиотерапии при лечении злокачественных опухолей желудочно-кишечного тракта	2.5
СП 35	Уметь составлять план скрининга (перечень выполнения лабораторных и инструментальных исследований, периодичность выполнения) для мужчин и женщин в зависимости от возраста	2.5
СП 36	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы и методы лечения (хирургический, лучевой, лекарственный, комбинированный) опухолей женской половой системы	2.5
СП 37	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы и методы лечения первичных и метастатических опухолей печени	2.5
СП 38	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы и методы лечения (хирургический, лучевой, лекарственный, комбинированный) опухолей мочеполовой системы	2.5
СП 39	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы и методы лечения опухолей кожи, мягких тканей и костей	2.5
СП 40	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы и методы лечения лимфом	2.5

СП 41	Знать принципы диагностики и лечения гастроинтестинальных стромальных опухолей	2.5
СП 42	Знать клинические проявления, морфологическую характеристику, классификацию, методы диагностики и лечения злокачественных забрюшинных внеорганных опухолей	2.5
СП 43	Знать показания, риски и осложнения хирургического лечения, химиотерапии, лучевой терапии и комбинированного лечения опухолей головного мозга	2.5
СП 44	Знать принципы диагностики и выбора метода лечения метастатических опухолей из невыясненного первичного очага (лучевая терапия, лекарственное лечение, хирургическое лечение)	2.5
СП 45	Уметь составлять план обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на их наличие	2.5
СП 46	Уметь осуществлять выбор оптимальной дозы, режима и способа применения противоопухолевого лекарственного средства, обеспечивающий лечебный эффект без необратимых побочных явлений с учетом факторов, требующих коррекции доз и режимов во избежание тяжелых осложнений	2.5

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