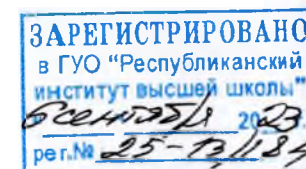


СОГЛАСОВАНО
Первым заместителем
Министра образования
Республики Беларусь
А.Г.Бахановичем
04.09.2023 г.

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

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Специальность: 9-09-0911-28 Онкохирургия
Квалификация: врач-онколог-хирург



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 4	дз	2,5	45	36	9						
2.3	Пластическая реконструктивно-восстановительная хирургия	СП 5 – СП 6	к	0,5	18	12	6						
2.4	Организация онкологической помощи населению	СП 7 – СП 16	э	3	80	40	40						
2.5	Диагностика и общие принципы лечения злокачественных новообразований	СП 17 – СП 24	р, з	3,5	120	99	21						
2.6	Злокачественные новообразования различных локализаций	СП 25 – СП 48	р, дз	13	428	377	51						
ВСЕГО					24,5	765	612	153					

Количество зачетных единиц (кредитов)			
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен по учебным дисциплинам, модулям 2.5, 2.6	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 патогенез, клиническую картину, методы лечения ожогов и ожоговой болезни	2.1
СП 2	Уметь выполнять первичную обработку ожоговых ран и знать классификацию ожогов по глубине поражения (степени ожогов)	2.1
СП 3	Знать топографическую анатомию и оперативную хирургию: головы и шеи, грудной стенки и подмышечной ямки, молочной железы, щитовидной железы, органов и структур грудной полости, передней брюшной стенки, органов брюшной полости и таза, забрюшинного пространства, верхних и нижних конечностей, технику выполнения трахеотомии, лапаротомии, торакотомии, желудочно-кишечных анастомозов, межкишечных анастомозов, технику формирования стом	2.2
СП 4	Уметь определять показания к различным операциям на легком, пищеводе, желудке, тонкой, толстой кишке и прямой кишке, мочеполовой системе (предстательная железа, почка, мочевой пузырь, яичко, половой член) и женской половой системе в зависимости от степени распространенности опухолевого процесса, в том числе показания к органосохраняющим операциям	2.2
СП 5	Знать классификацию различных тканевых лоскутов, их функциональное предназначение, технику забора свободных и несвободных лоскутов и технику проведения реконструкции молочной железы после операций по поводу онкологической патологии	2.3
СП 6	Уметь выполнять пластику свободным кожным лоскутом	2.3
СП 7	Знать основные принципы медицинской этики и деонтологии, этические нормы и правила поведения врача, психологические особенности больного человека, биоэтические проблемы современности	2.4
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»	2.4
СП 9	Знать правовые вопросы и принципы организации онкологической службы в Республике Беларусь и других странах	2.4
СП 10	Уметь принимать решения в соответствии с законодательными актами, регламентирующими работу онкологической службы Республики Беларусь	2.4
СП 11	Знать основные эпидемиологические и статистические данные о заболеваемости, состоянии диагностики и смертности от злокачественных новообразований	2.4
СП 12	Уметь интерпретировать эпидемиологические и статистические показатели, характеризующие состояние диагностики, заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований	2.4
СП 13	Знать методологию проведения скрининга злокачественных новообразований и принципы диспансеризации населения	2.4
СП 14	Уметь организовать скрининг злокачественных новообразований (рак молочной железы, рак предстательной железы, рак шейки матки, колоректальный рак) и вести учетную документацию по скринингу и диспансеризации населения	2.4

СП 15	Знать международную TNM классификацию злокачественных новообразований, международную гистопатологическую классификацию новообразований, клинические группы пациентов с онкологическими заболеваниями	2.4
СП 16	Уметь стадировать опухолевый процесс с использованием международной TNM классификации злокачественных новообразований, формулировать клинический диагноз, определять тактику ведения пациентов с учетом установленной клинической группы, заполнять учетную документацию	2.4
СП 17	Знать показания к назначению лабораторных, молекулярно-генетических, рентгенодиагностических, радиоизотопных, ультразвуковых, эндоскопических, функциональных, морфологических, иммунологических исследований при проведении диагностики и дифференциальной диагностики различных злокачественных новообразований	2.5
СП 18	Уметь составлять план обследования пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на их наличие и интерпретировать данные лабораторных, молекулярно-генетических, рентгено-диагностических, радиоизотопных, ультразвуковых, эндоскопических, функциональных, морфологических, иммунологических исследований	2.5
СП 19	Знать объем и этапы оперативных вмешательств, применяемых в онкохирургии, при различных локализациях злокачественных новообразований (радикальные, комбинированные, паллиативные, симультанные, симптоматические, циторедуктивные, диагностические), принципы радикальных оперативных вмешательств у пациентов с онкологическими заболеваниями (абластика, антибластика, лимфодиссекция)	2.5
СП 20	Уметь определять показания к различным видам оперативных вмешательств, применяемых в онкохирургии (радикальные, комбинированные, паллиативные, симультанные, симптоматические, циторедуктивные, диагностические) и объему выполняемого радикального хирургического лечения по поводу злокачественных новообразований органов желудочно-кишечного тракта, бронхов, легких, мочеполовой системы, женской половой системы в зависимости от степени распространенности опухолевого процесса	2.5
СП 21	Знать общие принципы и виды противоопухолевой лекарственной терапии, методы лучевой терапии	2.5
СП 22	Уметь определять показания для проведения противоопухолевого лекарственного лечения и лучевой терапии при различных злокачественных новообразованиях в зависимости от степени распространенности опухолевого процесса и радикальности проведенного хирургического лечения	2.5
СП 23	Знать принципы паллиативного и симптоматического лечения пациентов со злокачественными новообразованиями	2.5
СП 24	Уметь определять показания для паллиативного и симптоматического лечения пациентов со злокачественными новообразованиями	2.5
СП 25	Знать биологические особенности, клинические проявления, методы диагностики и общие принципы лечения новообразований головы и шеи, виды стандартных радикальных оперативных вмешательств при злокачественных новообразованиях различных локализаций, виды лимфодиссекций	2.6
СП 26	Уметь определять показания к хирургическому, лучевому, комбинированному и комплексному лечению опухолей головы и шеи при различной степени распространенности опухолевого процесса	2.6
СП 27	Знать биологические особенности, клинические проявления, методы диагностики и общие принципы лечения немелкоклеточного и мелкоклеточного рака легкого	2.6
СП 28	Уметь определять показания к хирургическому, лучевому, комбинированному и комплексному лечению немелкоклеточного и мелкоклеточного рака легкого в зависимости от местной распространенности опухолевого процесса, в том числе у пациентов с наличием отдаленных метастазов различной локализации	2.6

СП 29	Знать клинические проявления, морфологическую характеристику, методы диагностики и общие принципы лечения новообразований средостения	2.6
СП 30	Уметь определять показания к хирургическому, лучевому, комбинированному и комплексному лечению при различных новообразованиях средостения	2.6
СП 31	Знать клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения (хирургический, лучевой, лекарственный, комбинированный) и варианты оперативных вмешательств при раке молочной железы	2.6
СП 32	Уметь определять показания к хирургическому, комбинированному и комплексному лечению у пациентов, страдающих раком молочной железы, с различной степенью распространенности опухолевого процесса	2.6
СП 33	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы лечения и варианты оперативных вмешательств при раке пищевода, пищеводно-желудочного перехода, желудка и гастроинтестинальных стромальных опухолях	2.6
СП 34	Уметь определять показания к хирургическому, лучевому, комбинированному и комплексному лечению пищевода, пищеводно-желудочного перехода, желудка и гастроинтестинальных стромальных опухолях в зависимости от степени распространенности опухолевого процесса	2.6
СП 35	Знать клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения, варианты радикальных и паллиативных оперативных вмешательств при гепатоцеллюлярном, холангиоцеллюлярном раке и раке поджелудочной железы	2.6
СП 36	Уметь определять показания к хирургическому, лучевому, комбинированному и комплексному лечению при гепатоцеллюлярном, холангиоцеллюлярном раке и раке поджелудочной железы в зависимости от степени распространенности опухолевого процесса	2.6
СП 37	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы лечения рака тонкой, толстой, прямой кишки и анального канала, варианты паллиативных и радикальных оперативных вмешательств	2.6
СП 38	Уметь определять показания к хирургическому, лучевому, комбинированному и комплексному лечению рака тонкой, толстой, прямой кишки и анального канала в зависимости от стадии заболевания	2.6
СП 39	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы и методы лечения опухолей женской половой системы и трофобластических новообразований	2.6
СП 40	Уметь определять показания к хирургическому, лучевому, комбинированному и комплексному лечению злокачественных новообразований женской половой системы и трофобластических новообразований	2.6
СП 41	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы и методы лечения опухолей мочеполовой системы (рак предстательной железы, рак почки, рак мочевого пузыря, рак яичка, рак полового члена)	2.6
СП 42	Уметь определять показания к хирургическому, лучевому, комбинированному и комплексному лечению при различных опухолях мочеполовой системы	2.6
СП 43	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы лечения и принципы оперативных вмешательств при забрюшинных внеорганных новообразованиях, саркомах мягких тканей и костей, метастатических новообразований трубчатых костей и позвоночника	2.6
СП 44	Уметь выполнять биопсию, определять показания к хирургическому, комбинированному и комплексному лечению при лечении забрюшинных внеорганных новообразований, сарком мягких тканей и костей, метастатических новообразований трубчатых костей и позвоночника	2.6

СП 45	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы лечения и стандартные оперативные вмешательства при злокачественных новообразованиях кожи (рак и меланома кожи)	2.6
СП 46	Уметь выполнять эксцизионную биопсию, определять показания к хирургическому, лучевому, комбинированному и комплексному лечению при злокачественных новообразованиях кожи	2.6
СП 47	Знать клинические проявления, методы диагностики, общие принципы лечения первичных и вторичных диссеминированных опухолевых поражений брюшины и плевры	2.6
СП 48	Уметь определять показания к хирургическому, лучевому, комбинированному и комплексному лечению первичных и вторичных диссеминированных опухолевых поражений брюшины и плевры	2.6

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

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