

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

«14» 09 2020 г.

Зав. Кафедрой д.м.н., проф. Зуков Р.А.

(ФИО, ПОДПИСЬ)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ОРДИНАТОРА

Специальность 31.08.57. «ОНКОЛОГИЯ»

Кафедра «Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО»

Фамилия СЕМЕНОВ

Имя АЛЕКСЕЙ

Отчество АЛЕКСЕЕВИЧ

Ф.И.О. руководителя к.м.н., доцент ГАВРИЛЮК ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Срок обучения с «01» сентября 2020 г.

по «31» августа 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН, ОБЪЕМ, СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.57– ОНКОЛОГИЯ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Протопопов А.В.

31.08.57

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.57 Онкология

Кафедра: Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО

Квалификация: Врач-онколог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 1100 от 25.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР
Начальник УМУ
Декан ИПО
Зав. кафедрой

 / Соловьева И.А./
 / Гацких И.В./
 / Юрьева Е.А./
 / Зуков Р.А./

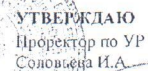
+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	профилактическая
+	+	диагностическая
+	+	лечебная
+	+	реабилитационная
+	+	психолого-педагогическая
+	+	организационно-управленческая

№	Курс	Семестр	Наименование дисциплины	Формы контроля		Э.к.		Итого ауд. часов								Курс 1		Курс 2		Всего ауд. часов		Всего ауд. часов	
				Зачеты	Курсовые проекты	Сем. работы	Экспертные	Физ.	Экспертные	Сем. работы	Экспертные	Физ.	Экспертные	Сем. работы	Экспертные	Ауд.	СР	Ауд.	СР	Ауд.	СР	Ауд.	СР
Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
+	Б1.Б.01	Онкология		12				26	26	936	936	722	352	234		19	7	10					Онкология и лучевой терапии с курсом ПО
+	Б1.Б.02	Общественное здравоохранение и эпидемиология					2	2	72	72	54	54	18		2		35						Управление и экономика здравоохранения ИТО
+	Б1.Б.03	Патология		1			1	1	36	36	27	27	9		1		25						Патологической физиологии им. проф. В.В. Иванова
+	Б1.Б.04	Клиническая лабораторная диагностика		1			1	1	36	36	27	27	9		1		20						Клинической физиологии им. проф. В.В. Иванова
+	Б1.Б.05	Медицина катастроф и чрезвычайных ситуаций		1			1	1	36	36	27	27	9		1		17						Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и пожарной безопасности с курсом ПО
+	Б1.Б.06	Клиническая фармакология		1			1	1	36	36	27	27	9		1		40						Фармакологии и фармакотерапии с курсом ПО
+	Б1.Б.07	Педиатрия		1			2	2	72	72	54	54	18		2		42						Педиатрии и педиатрии с курсом ПО
								34	34	1224	1224	818	818	306									
Вариативная часть																							
+	Б1.В.01	Анестезиология и реаниматология		1			1	1	36	36	27	27	9		1		18						Анестезиологии и реаниматологии ИТО
+	Б1.В.02	Организация лечебного обслуживания населения		1			1	1	36	36	27	27	9		1		36						Управления и экономики здравоохранения ИТО
+	Б1.В.03	Радиология		1			1	1	36	36	27	27	9		1		10						Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО
+	Б1.В.04	Терапевтическая		1			1	1	36	36	27	27	9		1		17						Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и пожарной безопасности с курсом ПО
+	Б1.В.05	Патологическая анатомия и гистология		1			1	1	36	36	27	27	9		1		28						Оперативной хирургии и топографической анатомии
+	Б1.В.06.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			1	1	108	108	81	81	27		3								
+	Б1.В.06.01.01	Профилактика ЗНО		1			1	1	108	108	81	81	27		3		10						Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО
+	Б1.В.06.01.02	Поддерживающая терапия в онкологии		1			1	1	108	108	81	81	27		3		10						Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО
								8	8	288	288	216	216	72		8							
								42	42	1512	1512	1134	1134	378		42							
Блок 2. Практики																							
Базовая часть																							
+	Б2.Б.01.01	Тренинговый (клинический) практикум				12		64	64	2304	2304			2304		18	46	10					Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО
								64	64	2304	2304			2304		18	46						
Вариативная часть																							
+	Б2.В.01.01	Тренинговый (клинический) практикум - в поликлинике				12		11	11	396	396			396		7	4	10					Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО
								11	11	396	396			396		7	4						
								25	25	2304	2304			2304		25	50						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче государственного экзамена		2				3	3	108	108	4		104				3		10			Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО
								3	3	108	108	4		104									
								3	3	108	108	4		104									
ФТД. Факультативы																							
Вариативная часть																							
+	ФТД.В.01	Клиническая анатомия (адаптивный курс)		1				3	3	108	108	81	81	27		3		28					Оперативной хирургии и топографической анатомии
+	ФТД.В.02	Венерология, венерология и трихомониаз		2				1	1	36	36	27	27	9		1		35					Управления и экономики здравоохранения ИТО
+	ФТД.В.03	Спортивные тренировки (тренинги в спортивной медицине)		2				1	1	36	36	27	27	9		1		35					Управления и экономики здравоохранения ИТО
								5	5	180	180	135	135	45		5							
								5	5	180	180	135	135	45		5							

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б	Базовая часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б.01	Онкология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение	ПК-10; ПК-11; ПК-12; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б.03	Патология	ПК-1; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б.04	Клиническая лабораторная диагностика	ПК-2; ПК-5; УК-1
Б1.Б.05	Медицина чрезвычайных ситуаций	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-12; УК-2
Б1.Б.06	Клиническая фармакология	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; УК-1
Б1.Б.07	Педагогика	ПК-9; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.01	Анестезиология и реаниматология	ПК-3; ПК-7; ПК-12
Б1.В.02	Организация лекарственного обеспечения населения РФ	ПК-10
Б1.В.03	Радиология	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	Трансфузиология	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.05	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Профилактика ЗНО	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Поддерживающая терапия в онкологии	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; УК-1; УК-2; УК-3
Б2.Б	Базовая часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; УК-1; УК-2; УК-3
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; УК-1; УК-2; УК-3
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика - в поликлинике	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; УК-1; УК-2; УК-3
Б3.Б	Базовая часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; УК-1; УК-2; УК-3
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; УК-1; УК-2; УК-3
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-10
ФТД.В.01	Клиническая анатомия (кадаверный курс)	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9
ФТД.В.02	Финансовая культура и грамотность	ПК-9
ФТД.В.03	Современные технологии управления в здравоохранении	ПК-10

	Итого						Курс 1	Курс 2
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Мин.	Макс.	Факт		
Итого (с факультативами)				115	131	125	63	62
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	60
Дисциплины (модули)	81%	19%	37,5%	42	48	42	35	7
Базовая часть				33	39	34	27	7
Вариативная часть				6	12	8	8	
Практики	85%	15%	0%	69	75	75	25	50
Базовая часть				60	66	64	18	46
Вариативная часть				6	12	11	7	4
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	3	3	3		3
Базовая часть				3	3	3		3
Факультативы				1	5	5	3	2
Вариативная часть				1	5	5	3	2
учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.6	48.3	62.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)							
контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					33.9	33.4	36.6
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1134	945	189
	Блок Б2							
	Блок Б3					4		4
	Блок ФТД					135	81	54
	Итого по всем блокам					1273	1026	247
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эж)						1	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					9.88%		



Соловьева И.А.



"29" июля 2020г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

по специальности ординатуры 31.08.57 Онкология на 2020/2021 учебный год

[illegible]

	Теоретическое обучение
I	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
II	Производственная практика
Э	Экзаменационная сессия
К	Каникулы
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан ИПО

Данких И.В.

Дорьева Е.А.

2. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.57. «ОНКОЛОГИЯ»

Код Наименование специальности

Виды профессиональной деятельности.

Программа ординатуры включает в себя виды профессиональной деятельности.

1. диагностическая деятельность
2. лечебная деятельность
3. реабилитационная деятельность
4. профилактическая деятельность
5. организационно-управленческая деятельность
6. психолого-педагогическая деятельность

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

Диагностическая деятельность

1. диагностика беременности
2. диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования
3. диагностика неотложных состояний
4. проведение медицинской экспертизы

Лечебная деятельность

1. оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации
2. оказание специализированной медицинской помощи
3. участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Реабилитационная деятельность

1. проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения

Профилактическая деятельность

1. предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
2. проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
3. проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья

Организационно-управленческая деятельность

1. ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях
2. организация и управление деятельностью медицинских организаций, и их структурных подразделений
3. организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам - организация проведения медицинской экспертизы
4. применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
5. соблюдение основных требований информационной безопасности
6. создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

1. готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
2. готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические,

конфессиональные и культурные различия (УК-2);

3. готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3) <1>.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями:

профилактическая деятельность:

1. готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
2. готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
3. готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
4. готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

1. готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

1. готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6);
2. готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

1. готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

1. готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

1. готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
2. готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
3. готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.57. «ОНКОЛОГИЯ»

Код Наименование специальности

Врач-онколог должен знать:

2. вопросы онкологической настороженности;
3. симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания;
4. основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
5. современные представления об этиологии и патогенезе злокачественных новообразований, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
6. отличия и взаимосвязь злокачественных новообразований с предопухолевыми заболеваниями;
7. принципы и закономерности метастазирования опухолей;
8. морфологические проявления предопухолевых процессов;
9. современные международные гистологические классификации опухолей (МКБ-О, МКБ);
10. методы первичной и уточняющей диагностики в онкологии;
11. клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний;
12. организацию диспансерного наблюдения за больными;
13. основы первичной и вторичной профилактики заболеваний;
14. методы массового скрининга для выявления опухолей;
15. формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения;
16. законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
17. правила по охране труда и пожарной безопасности;
18. санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения.
19. эпидемиологию онкологических заболеваний;
20. вопросы статистики в работе онколога;
21. симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания;
22. клиническую анатомию основных анатомических областей тела;
23. основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
24. отличия и взаимосвязь злокачественных новообразований с предопухолевыми заболеваниями;
25. принципы и закономерности метастазирования опухолей;
26. морфологические проявления предопухолевых процессов;
27. современные международные гистологические классификации опухолей (МКБ-О, МКБ);
28. общие и специальные методы исследования в онкологии;
29. методы первичной и уточняющей диагностики в онкологии;
30. показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии;
31. клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения;
32. клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний;
33. общие вопросы организации онкологической помощи взрослому и детскому населению, роль службы скорой и неотложной помощи в терапии urgentных состояний при злокачественных новообразованиях;
34. основы диетического питания и диетотерапии;
35. стандарты оказания онкологической помощи населению;
36. специфическую и неспецифическую лекарственную терапию и химиотерапию;
37. показания и противопоказания к применению лучевой терапии и химиотерапии в монорежиме, а также в предоперационном периоде и после операции;
38. принципы органосохранного и функционально щадящего противоопухолевого лечения;
39. принципы рационального питания больных на всех этапах терапии;

40. принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;
41. приемы и методы обезболивания в онкологии, особенности лечения хронической боли у онкологических больных наркотическими и ненаркотическими анальгетиками в неинвазивных формах;
42. вопросы оказания паллиативной помощи онкологическим больным при противоопухолевой терапии и в терминальном периоде заболевания;
43. основы законодательства Российской Федерации в сфере здравоохранения, касающиеся прав и обязанностей пациентов и врачей, вопросов оказания специализированной медицинской помощи гражданам Российской Федерации;
44. вопросы деонтологии в онкологии;
45. принципы реабилитации онкологических больных;
46. нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств;
47. должен знать о территориальной программе государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней);
48. основы трудового законодательства;

Врач-онколог должен уметь:

1. выполнить перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.
2. обосновывать клинический диагноз, интерпретируя данные специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных).
3. осуществлять диспансерное наблюдение после проведенного противоопухолевого лечения.
4. оформлять необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством в сфере здравоохранения.
5. проводить диспансеризацию населения и санитарно-просветительную работу среди населения
6. определять комплекс мер для достижения лучшего качества жизни больных.
7. обосновывать показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного.
8. определить показания и противопоказания к операции, химиотерапии, лучевому и медикаментозному лечению;
9. участвовать в проведении паллиативной помощи инкурабельным онкологическим больным.
10. направлять пациентов в отделение паллиативной помощи, хосписы, отделения сестринского ухода и пр.
11. выполнить перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.
12. обосновывать план и тактику лечения больных в соответствии с существующими стандартами оказания онкологической помощи населению Российской Федерации
13. оказывать необходимую помощь при неотложных состояниях.
14. проводить необходимые реабилитационные мероприятия;

Врач-онколог должен владеть:

1. собрать жалобы и анамнез предракового заболевания
2. правильно интерпретировать данные цитологического и гистологического методов исследования
3. правильно оформить клинический диагноз в амбулаторной карте онкологического больного
4. правильно поставить диагноз раннего рака различных локализаций, согласно МКБ и TNM
5. провести диспансеризацию больного с предраковыми процессами и ранним раком
6. провести общий объективный осмотр онкологического больного и оценить локальный статус
7. заполнить амбулаторную карту и формы статистической отчетности онкологического больного в бумажном и электронном виде
8. провести санитарно-просветительскую беседу с родственниками онкологического больного в рамках первичной профилактики злокачественных новообразований

9. правильно беседовать с онкологическим больным с учетом этики и деонтологии
10. правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов диагностики предраковых заболеваний и ранних форм рака
11. Владеть техникой соскоба с распадающейся опухоли кожи и мягких тканей головы и шеи.
12. проводить диагностические мероприятия по сортировке больных для срочной и экстренной медицинской помощи при ЧС, в том числе онкологического профиля
13. оказать неотложную медицинскую помощь при ЧС, в том числе онкологическим больным
14. заполнение экстренных извещений и медицинских документов при ЧС, в том числе по онкологическим больным
15. правильно заполнять стационарную историю болезни и формы медицинской отчетности онкологического больного в бумажном и электронном виде
16. владеть методиками статистической обработки эпидемиологических показателей злокачественных новообразований (заболеваемость, смертность и т.д.)
17. владеть методиками медико-социальных и социально-гигиенических исследований онкологических больных, врачей-онкологов и медицинского персонала (анкетирование, интервьюирование и др.)
18. оценить локальный статус первичного очага злокачественной опухоли оценить зоны регионарного метастазирования злокачественной опухоли
19. оценить диссеминацию, прогрессирование, генерализацию, рецидив и рецидив злокачественного процесса с учетом клинико-лабораторных, инструментальных и морфологических данных
20. правильно оформить заключительный клинический и окончательный патологоанатомический диагноз онкологического больного
21. правильно построить посмертный диагноз онкологического больного
22. объяснить причины расхождения клинического и патологоанатомического диагноза онкологического больного с учетом конкурентных заболеваний, сопутствующей патологии
23. применять Международную классификацию болезней (МКБ-10) и TNM классификацию злокачественных опухолей (6-е и 7-е издание) для точной постановки диагноза у онкологического больного
24. правильным заполнением стационарной истории болезни и форм медицинской отчетности онкологического больного в бумажном и электронном виде
25. провести диспансеризацию онкологического больного разных клинических групп
26. провести дифференциальную диагностику злокачественной опухоли и предраковых/фоновых заболеваний.
27. осуществить клиническую и лабораторно-инструментальную диагностику осложнений и неотложных состояний у онкологического больного
28. правильно оценить курабельность/инкурабельность, резектабельность/нерезектабельность, операбельность/неоперабельность онкологического больного
29. правильно оценить клиническую группу онкологического больного
30. правильно оценить сроки беременности со злокачественными опухолями и особенности их ведения алгоритмами, Федеральными и Мировыми Стандартами диагностики злокачественных опухолей различных локализаций
31. правильно определить вариант лечения онкологического больного (радикальное, паллиативное, симптоматическое)
32. спланировать монотерапию, комбинированное, комплексное и сочетанное лечение онкологического больного алгоритмами, Федеральными и Мировыми Стандартами лечения злокачественных опухолей различных локализаций
33. осуществить срочное и экстренное лечение осложнений злокачественного опухолевого процесса, неотложных состояний и декомпенсации сопутствующей патологии
34. радикальным и паллиативным курсом радиотерапии онкологических больных
35. радикальным и паллиативным лекарственным лечением злокачественных опухолей
36. радикальным и паллиативным хирургическим лечением злокачественных опухолей
37. ступенчатой обезболивающей терапией онкологических больных
38. основными принципами энтерального и парэнтерального питания онкологического больного

39. специализированной и высокотехнологичной медицинской помощью онкологическим больным
40. принципами лечения беременных со злокачественными новообразованиями
41. осуществлении срочного и экстренного лечения осложнений, неотложных состояний и декомпенсации сопутствующей патологии при ЧС, в том числе у онкологических больных
42. заполнением экстренных извещений и медицинских документов при ЧС, в том числе по онкологическим больным
43. хирургической реабилитацией онкологических больных
44. медико-социальной реабилитацией онкологических больных
45. лекарственной и немедикаментозной реабилитацией онкологических больных в раннем и позднем послеоперационном периоде
46. подготовкой документов онкологических больных и выбору санаторно-курортного лечения
47. организацией и проведением текущих медицинских осмотров в смотровом кабинете и поликлинике
48. организацией и проведением профессиональных и профилактических медицинских осмотров организованных групп населения
49. формированием групп риска при проведении диспансеризации населения
50. организацией учета и заполнением медицинской документации на амбулаторно-поликлиническом уровне онкодиспансера
51. организацией учета и заполнением медицинской документации на стационарном уровне онкодиспансера
52. организацией учета и заполнением медицинской документации на уровне дневных онкологических стационаров
53. порядком оказания этапов медицинской помощи в зависимости от квалификации специалиста онколога
54. подготовкой документов онкологических больных на МСЭ и ВК
55. мерами по улучшению качества жизни онкологических больных на всех этапах лечения
56. оформлением документов на временную и стойкую нетрудоспособность онкологических больных разных клинических групп
57. своевременной диагностикой и лечением осложнений, неотложных состояний и декомпенсации сопутствующей патологии пациентов при ЧС, в том числе у онкологических больных

4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

31.08.57. «ОНКОЛОГИЯ»

Код Наименование специальности

- I – профессионально ориентируется по данному вопросу.
 II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.
 III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
1	Осмотр и пальпация молочных желез	250	200	III	Зуков Р.А.
2	Осмотр и пальпация подмышечных лимфатических узлов, в том числе грудной клетки	500	400	III	Зуков Р.А.
3	Тонкоигольная аспирационная биопсия и пункция подмышечного лимфатического узла	100	80	III	Зуков Р.А.
4	Тонкоигольная аспирационная биопсия и пункция молочной железы	50	40	III	Зуков Р.А.
5	Перкуссия и аускультация грудной клетки	500	400	III	Зуков Р.А.
6	Плевральная пункция при канцероматозном плеврите	50	40	II	Зуков Р.А.
7	Трансторакальная пункция периферической опухоли легкого	50	40	II	Зуков Р.А.
8	Торакоцентез и дренирование при гидротораксе опухолевой этиологии	50	40	II	Зуков Р.А.
9	Чтение КТ/МРТ/рентгенограмм грудной клетки и средостения	300	200	III	Зуков Р.А.
10	Поверхностная и глубокая пальпация при опухолях живота	500	400	III	Зуков Р.А.
11	Определение границ печени по Курлову	500	400	III	Зуков Р.А.
12	Проверка симптомов раздражения брюшины	500	400	III	Зуков Р.А.
13	Пальпация печени и селезенки при опухолях паренхиматозных органов	500	400	III	Зуков Р.А.
14	Лапароцентез при асците опухолевой этиологии	50	40	II	Зуков Р.А.
15	Чтение КТ/МРТ/рентгенограмм брюшной полости	300	200	III	Зуков Р.А.
16	Пальцевое исследование прямой кишки в разных положениях	250	200	III	Зуков Р.А.
17	Осмотр и пальпация всех кожных покровов	500	400	III	Зуков Р.А.
18	Выполнить мазок-отпечаток с опухоли кожи	100	100	III	Зуков Р.А.
19	Выполнить соскоб с опухоли кожи	100	100	III	Зуков Р.А.
20	Эксцизионная биопсия опухоли кожи	100	100	III	Зуков Р.А.
21	Написание истории стационарной болезни с заполнением медицинской документации в бумажном и электронном виде	50	50	III	Зуков Р.А.

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
22	Написание истории амбулаторной карты с заполнением медицинской документации в бумажном и электронном виде	50	50	III	Зуков Р.А.

Подпись заведующего кафедрой _____ Зуков Р.А.

подпись (Ф.И.О.)

5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол-во часов	Форма контроля
			Начало	Окончание		
1 курс						
Блок 1.Дисциплины (модули)						
Базовая часть						
1.	Онкология	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	01.09.2020 30.03.2021 18.06.2021	28.12.2020 04.05.2021 26.06.2021	684	Экзамен
2.	Общественное здоровье и здравоохранение	Кафедра управления в здравоохранении ИПО	По расписанию	По расписанию	72	Зачет
3.	Патология	Кафедра патологической физиологии им. проф. В.В.Иванова	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
4.	Клиническая лабораторная диагностика	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
5.	Медицина чрезвычайных ситуаций	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
6.	Клиническая фармакология	Кафедра фармакологии и фармацевтического консультирования с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
7.	Педагогика	Кафедра педагогики и психологии с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	72	Зачет
Блок 1.Дисциплины (модули)						
Вариантная часть						
1.	Анестезиология и реаниматология	Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
2.	Организация лекарственного обеспечения населения РФ	Кафедра управления и экономики фармации с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
3.	Радиология	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
4.	Трансфузиология	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
5.	Топографическая анатомия и оперативная	Кафедра оперативной хирургии и топографической	По расписанию	По расписанию	36	Зачет

	хирургия	анатомии				
Дисциплины по выбору						
1.	Профилактика ЗНО	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	108	Зачет
Блок 2.Практики						
Базовая часть						
1.	Производственная (клиническая) практика ОСК (специальные навыки)	КККОД им. Крыжановского	6.10.2020	02.11.2020	72	Диф. зачет
2.	ОСК общеврачебные навыки	Кафедра-центр симуляционных технологий ИПО	По расписанию	По расписанию	36	Диф. зачет
Вариативная часть						
1	Производственная (клиническая) практика в поликлинике	КККОД им. Крыжановского	03.11.2020	05.05.2021	252	Диф. зачет
1.1		КККОД им. Крыжановского Кабинет онколога (колопроктология)	05.11.2020	16.11.2020	36	
1.2		КККОД им. Крыжановского Кабинет радиолога	18.11.2020	30.11.2020	36	
1.3		КККОД им. Крыжановского Кабинет химиотерапевта	02.12.2020	14.12.2020	36	
1.4		КККОД им. Крыжановского Кабинет онколога опухолей головы и шеи	16.12.2020	28.12.2020	36	
1.5		КККОД им. Крыжановского Кабинет онкоуролога	30.03.2021	12.04.2021	36	
1.6		КККОД им. Крыжановского Кабинет онкогинеколога	13.04.2021	26.04.2021	36	
1.7		КККОД им. Крыжановского Кабинет онколога (торакальная патология)	27.04.2021	05.05.2021	36	
Блок 2.Практики						
Базовая часть						
1	Производственная (клиническая) практика	КККОД им. Крыжановского	06.05.2021	31.07.2021	540	Диф. зачет
1.1		Рентгенологическое отделение	06.05.2021	17.05.2021	54	
1.2		Эндоскопическое отделение	18.05.2021	24.05.2021	54	
1.3		Отделение анестезиологии и реанимации	25.05.2021	31.05.2021	54	
1.4		Отделение малоинвазивной рентген-эндоскопической хирургии	01.06.2021	7.06.2021	54	
1.5		КККОД им. Крыжановского Дневной стационар	8.06.2021	14.06.2021	54	

		онкохирургический				
1.6		КККОД им. Крыжановского Дневной стационар радиотерапевтический	29.06.2021	05.07.2021	54	
1.7		КККОД им. Крыжановского Дневной стационар противоопухолевой лекарственной терапии	06.07.2021	12.07.2021	54	
1.8		КККОД им. Крыжановского Отделение радиотерапевтическое №1	13.07.2021	19.07.2021	54	
1.9		КККОД им. Крыжановского Отделение радиотерапевтическое №2	20.07.2021	26.07.2021	54	
1.10		Отделение противоопухолевой лекарственной терапии	27.07.2021	31.07.2021	54	

2 курс

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

1.	Онкология	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	1.09.2021 07.06.2022	25.09.2021 16.06.2022	252	Экзамен
----	-----------	---	-------------------------	--------------------------	-----	---------

Блок 2. Практики

Вариативная часть

1	Производственная (клиническая) практика в поликлиника	КККОД им. Крыжановского	27.09.2021	11.10.2021	144	Диф. зачет
1.1		КККОД им. Крыжановского Кабинет радиолога	27.09.2021	01.10.2021	72	
1.2		КККОД им. Крыжановского Кабинет онколога (колопроктология)	02.10.2021	11.10.2021	72	

Блок 2. Практики

Базовая часть

1	Производственная (клиническая) практика в стационаре	КККОД им. Крыжановского	12.10.2021	04.06.2022	1656	Диф. зачет
1.1		Отделение онкомаммалогической хирургии	12.10.2021	23.11.2021	324	
1.2		Отделение онкоколопроктологической хирургии	24.11.2021	21.12.2021	216	
1.3		Отделение онкохирургическое опухолей головы и шеи	22.12.2021	01.02.2022	252	
1.4		Отделение общей онкохирургии	02.02.2022	01.03.2022	162	
1.5		Отделение онкоторакальной	02.03.2022	22.03.2022	171	

		хирургии				
1.6		Отделение онкоурологической хирургии	23.03.2022	19.04.2022	171	
1.7		Отделение онкогинекологической хирургии	20.04.2022	17.05.2022	216	
1.8		Отделение онкоабдоминальной хирургии им. Н.А. Рыкованова	18.05.2022	04.06.2022	144	
Факультативы (учебный год 2020/2021)						
1	Клиническая анатомия (кадаверный курс)	Кафедра топографической анатомии и оперативной хирургии	по расписанию		108	Зачет
Факультативы (учебный год 2021/2022)						
2	Финансовая культура и грамотность	Кафедра управления в здравоохранении ИПО	по расписанию		36	Зачет
3	Современные технологии управления в здравоохранении		по расписанию		36	Зачет
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						
1.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	КККОД им. Крыжановского	17.06.2022	30.06.2022	108	Итоговый государственный экзамен

Ординатор:

Семенов Алексей Алексеевич

Руководитель ординатуры: Гаврилюк Дмитрий Владимирович

