

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

«01» сентября 2018 г.

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


(ФИО, ПОДПИСЬ)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ОРДИНАТОРА

Специальность 31.08.57. «ОНКОЛОГИЯ»

Кафедра «Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО»

Фамилия ТОПАЛЯН

Имя ХАЧАТУР

Отчество АРМЕНОВИЧ

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

Срок обучения с «01» сентября 2018 г.

по «30» июня 2020 г.

ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ высшего ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

НИКОЛОГИЯ»

вание специальности

«Этуды» - 14-00 - онкология РК, код специальности 31.06.57, специализация _____, год начала подготовки 2017

Исходный учебный график

22. 28	29. 5	6. 12	13. 19	20. 26	27. 2	3. 9	10. 16	15. 17. 23	24. 31
1	5	9	13	18	23	28	3	8	13
2	6	10	14	19	24	29	4	9	14
3	7	11	15	20	25	30	5	10	15
4	8	12	16	21	26	31	6	11	16
5	9	13	17	22	27	1	7	12	17
6	10	14	18	23	28	2	8	13	18
7	11	15	19	24	29	3	9	14	19
8	12	16	20	25	30	4	10	15	20
9	13	17	21	26	31	5	11	16	21
10	14	18	22	27	1	6	12	17	22
11	15	19	23	28	2	7	13	18	23
12	16	20	24	29	3	8	14	19	24
13	17	21	25	30	4	9	15	20	25
14	18	22	26	31	5	10	16	21	26
15	19	23	27	1	6	11	17	22	27
16	20	24	28	2	7	12	18	23	28
17	21	25	29	3	8	13	19	24	29
18	22	26	30	4	9	14	20	25	30
19	23	27	31	5	10	15	21	26	31
20	24	28	1	6	11	16	22	27	1
21	25	29	2	7	12	17	23	28	2
22	26	30	3	8	13	18	24	29	3
23	27	31	4	9	14	19	25	30	4
24	28	1	5	10	15	20	26	31	5
25	29	2	6	11	16	21	27	1	6
26	30	3	7	12	17	22	28	2	7
27	31	4	8	13	18	23	29	3	8
28	1	5	9	14	19	24	30	4	9
29	2	6	10	15	20	25	31	5	10
30	3	7	11	16	21	26	1	6	11
31	4	8	12	17	22	27	2	7	12

11/19/11

	Курс 1	Курс 2	итого
еское обучение и рассредоточенные практики	29 2/6	5 4/6	35
	16 4/6	33 2/6	50
ка и сдача государственного экзамена		2	2

план ординатуры '14-00 - онкология рlx', код специальности 31.08.57, специализация _____, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Форма контроля			ЗЕТ		Итого акад. часов	Курс 1												Курс 2				Закрепленная кафедра				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт. часы	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			СР	Часы конт	Код

модули

Онкология	2	2		26	26	36	936	936	702	234		18	36	450	162		8	28	188	72	10	Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО
Общественное здоровье и здравоохранение		1		2	2	36	72	72	54	18		2	6	48	18						35	Управления в здравоохранении ИПО
Патология: клиническая патофизиология		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3	24	9						29	Патологической физиологии им. проф. В.В. Исаева
Клиническая лабораторная диагностика		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3	24	9						20	Кардиологии, функциональной и лабораторной диагностики
Медицина чрезвычайных ситуаций		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3	24	9						17	Медицины катастроф и скорой помощи
Клиническая фармакология		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3	24	9						40	Фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтических
Педагогика		1		2	2	36	72	72	54	18		2	6	48	18						42	Педагогической психологии с курсом ПО
				34	34		1224	1224	918	306		26	60	642	234		8	28	188	72		

часть

	Анестезиология и реаниматология		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3		24	9				18	Анестезиологии и реаниматологии ИПО
	Организация лекарственного обеспечения населения РФ		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3		24	9				36	Управления и экономики фармации с курсом ПО
	Радиология		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3		24	9				10	Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО
	Трансфузиология		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3		24	9				17	Механизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи
	Топографическая анатомия и оперативная хирургия		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3		24	9				28	Оперативной хирургии и топографической анатомии
01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				3	3	108	108	81	27			3	9		72	27					
11.01	Профилактика ЗНО				3	3	36	108	108	81	27		3	9		72	27					
11.02	Поддерживающая терапия в онкологии				3	3	36	108	108	81	27		3	9		72	27					
					8	8		288	288	216	72		8	24		192	72					
					42	42		1512	1512	1134	378		34	84		834	306	8	28	188	72	

часть

Производственная (клиническая) практика - симуляционный курс	1	1	1	3	3	3	36	108	108		108	3												
Производственная (клиническая) практика в стационаре	1	1	1	61	61	61	36	2196	2196		2196	15					46				1656			
				64	64			2304	2304		2304	18					46				1656			

часть

Производственная (клиническая) практика в поликлинике	1	1	1	11	11	11	36	396	396		396	7					4				144			
				11	11			396	396		396	7					4				144			
				75	75			2700	2700		2700	25					50				1800			

часть

Государственная итоговая аттестация				3	3	3	36	108	108		108						3				108			
				3	3			108	108		108						3				108			
				3	3			108	108		108						3				108			

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

31.08.57. «ОНКОЛОГИЯ»

Код

Наименование специальности

Виды профессиональной деятельности, профессиональные задачи и перечень компетенций по специальности

31.08.57. « ОНКОЛОГИЯ»

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:

вопросы онкологической настороженности;

симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания;

основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;

современные представления об этиологии и патогенезе злокачественных новообразований, механизмах канцерогенезах на уровне клетки, органа, организма;

отличия и взаимосвязь злокачественных новообразований с предопухолевыми заболеваниями;

принципы и закономерности метастазирования опухолей;

морфологические проявления предопухолевых процессов;

современные международные гистологические классификации опухолей (МКБ-О, МКБ);

методы первичной и уточняющей диагностики в онкологии;

клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний;

организацию диспансерного наблюдения за больными;

основы первичной и вторичной профилактики заболеваний;

методы массового скрининга для выявления опухолей;

формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения;

законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

правила по охране труда и пожарной безопасности;

санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения.

эпидемиологию онкологических заболеваний;

вопросы статистики в работе онколога;

симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания;

клиническую анатомию основных анатомических областей тела;

основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;

отличия и взаимосвязь злокачественных новообразований с предопухолевыми заболеваниями;

принципы и закономерности метастазирования опухолей;

морфологические проявления предопухолевых процессов;

современные международные гистологические классификации опухолей (МКБ-О, МКБ);

общие и специальные методы исследования в онкологии;

методы первичной и уточняющей диагностики в онкологии;

показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии;

клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения;

клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний;

общие вопросы организации онкологической помощи взрослому и детскому населению, роль службы скорой и неотложной помощи в терапии urgentных состояний при злокачественных новообразованиях;

основы диетического питания и диетотерапии;

стандарты оказания онкологической помощи населению;

специфическую и неспецифическую лекарственную терапию и химиотерапию;

показания и противопоказания к применению лучевой терапии и химиотерапии в монорежиме, а также в предоперационном периоде и после операции;

принципы органосохранного и функционально щадящего противоопухолевого лечения;

принципы рационального питания больных на всех этапах терапии;

принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;

приемы и методы обезболивания в онкологии, особенности лечения хронической боли у онкологических больных наркотическими и ненаркотическими анальгетиками в неинвазивных формах;

вопросы оказания паллиативной помощи онкологическим больным при противоопухолевой терапии и в терминальном периоде заболевания;

основы законодательства Российской Федерации в сфере здравоохранения, касающиеся прав и обязанностей пациентов и врачей, вопросов оказания специализированной медицинской помощи гражданам Российской Федерации;

вопросы деонтологии в онкологии;

принципы реабилитации онкологических больных;

нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств;

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);

основы трудового законодательства;

Врач-онколог должен уметь:

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

Врач-онколог должен владеть:

- собрать жалобы и анамнез предракового заболевания
- правильно интерпретировать данные цитологического и гистологического методов исследования
- правильно оформить клинический диагноз в амбулаторной карте онкологического больного
- правильно поставить диагноз раннего рака различных локализаций, согласно МКБ и TNM
- провести диспансеризацию больного с предраковыми процессами и ранним раком
- провести общий объективный осмотр онкологического больного и оценить локальный статус
- заполнить амбулаторную карту и формы статистической отчетности онкологического больного в бумажном и электронном виде
- провести санитарно-просветительскую беседу с родственниками онкологического больного в рамках первичной профилактики злокачественных новообразований
- правильно беседовать с онкологическим больным с учетом этики и деонтологии
- правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов диагностики предраковых заболеваний и ранних форм рака
- Владеть техникой соскоба с распадающейся опухоли кожи и мягких тканей головы и шеи.

проводить диагностические мероприятия по сортировке больных для срочной и экстренной медицинской помощи при ЧС, в том числе онкологического профиля

оказать неотложную медицинскую помощь при ЧС, в том числе онкологическим больным

заполнение экстренных извещений и медицинских документов при ЧС, в том числе по онкологическим больным

правильно заполнять стационарную историю болезни и формы медицинской отчетности онкологического больного в бумажном и электронном виде

владеть методиками статистической обработки эпидемиологических показателей злокачественных новообразований (заболеваемость, смертность и т.д.)

владеть методиками медико-социальных и социально-гигиенических исследований онкологических больных, врачей-онкологов и медицинского персонала (анкетирование, интервьюирование и др.)

оценить локальный статус первичного очага злокачественной опухоли оценить зоны регионарного метастазирования злокачественной опухоли

оценить диссеминацию, прогрессирование, генерализацию, рецидив и рецидив злокачественного процесса с учетом клинико-лабораторных, инструментальных и морфологических данных

правильно оформить заключительный клинический и окончательный патологоанатомический диагноз онкологического больного

правильно построить посмертный диагноз онкологического больного

объяснить причины расхождения клинического и патологоанатомического диагноза онкологического больного с учетом конкурентных заболеваний, сопутствующей патологии

применять Международную классификацию болезней (МКБ-10) и TNM классификацию злокачественных опухолей (6-е и 7-е издание) для точной постановки диагноза у онкологического больного

правильным заполнением стационарной истории болезни и форм медицинской отчетности онкологического больного в бумажном и электронном виде

провести диспансеризацию онкологического больного разных клинических групп

провести дифференциальную диагностику злокачественной опухоли и предраковых/фоновых заболеваний.

осуществить клиническую и лабораторно-инструментальную диагностику осложнений и неотложных состояний у онкологического больного

правильно оценить курабельность/инкурабельность, резектабельность/нерезектабельность, операбельность/неоперабельность онкологического больного

правильно оценить клиническую группу онкологического больного

правильно оценить сроки беременности со злокачественными опухолями и особенности их ведения алгоритмами, Федеральными и Мировыми Стандартами диагностики злокачественных опухолей различных локализаций

правильно определить вариант лечения онкологического больного (радикальное, паллиативное, симптоматическое)

спланировать монотерапию, комбинированное, комплексное и сочетанное лечение онкологического больного алгоритмами, Федеральными и Мировыми Стандартами лечения злокачественных опухолей различных локализаций

осуществить срочное и экстренное лечение осложнений злокачественного опухолевого процесса, неотложных состояний и декомпенсации сопутствующей патологии

радикальным и паллиативным курсом радиотерапии онкологических больных

радикальным и паллиативным лекарственным лечением злокачественных опухолей

радикальным и паллиативным хирургическим лечением злокачественных опухолей

ступенчатой обезболивающей терапией онкологических больных

основными принципами энтерального и парэнтерального питания онкологического больного

специализированной и высокотехнологичной медицинской помощью онкологическим больным

принципами лечения беременных со злокачественными новообразованиями

осуществить срочное и экстренное лечение осложнений, неотложных состояний и декомпенсации сопутствующей патологии при ЧС, в том числе у онкологических больных

заполнением экстренных извещений и медицинских документов при ЧС, в том числе по онкологическим больным

хирургической реабилитацией онкологических больных

медико-социальной реабилитацией онкологических больных

лекарственной и немедикаментозной реабилитацией онкологических больных в раннем и позднем послеоперационном периоде

подготовкой документов онкологических больных и выбору санаторно-курортного лечения

организацией и проведением текущих медицинских осмотров в смотровом кабинете и поликлинике

организацией и проведением профессиональных и профилактических медицинских осмотров организованных групп населения

формированием групп риска при проведении диспансеризации населения

организацией учета и заполнением медицинской документации на амбулаторно-поликлиническом уровне онкодиспансера

организацией учета и заполнением медицинской документации на стационарном уровне онкодиспансера

организацией учета и заполнением медицинской документации на уровне дневных онкологических стационаров

порядком оказания этапов медицинской помощи в зависимости от квалификации специалиста онколога

подготовкой документов онкологических больных на МСЭ и ВК

мерами по улучшению качества жизни онкологических больных на всех этапах лечения

оформлением документов на временную и стойкую нетрудоспособность онкологических больных разных клинических групп

своевременной диагностикой и лечением осложнений, неотложных состояний и декомпенсации сопутствующей патологии пациентов при ЧС, в том числе у онкологических больных

**Перечень стандартов и 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		III	
2	Осмотр и пальпация лимфатических узлов	500		III	
3	Тонкоигольная аспирационная биопсия и пункция лимфатических узлов	100		III	
4	Тонкоигольная аспирационная биопсия и пункция молочной железы	50		III	
5	Перкуссия и аускультация грудной клетки	500		III	
6	Плевральная пункция при канцероматозном плеврите	50		II	
7	Трансторакальная пункция периферической опухоли легкого	50		II	
8	Торакоцентез и дренирование при гидротораксе опухолевой этиологии	50		II	
9	Чтение КТ/МРТ/рентгенограмм грудной клетки и средостения	300		III	
10	Поверхностная и глубокая пальпация при опухолях живота	500		III	
11	Определение границ печени по Курлову	500		III	
12	Определение симптома Пастернацкого и бимануальная пальпация почек в положении лежа и стоя	500		III	
13	Проверка симптомов раздражения брюшины	500		III	
14	Пальпация печени и селезенки при опухолях паренхиматозных органов	500		III	
15	Лапароцентез при асците опухолевой этиологии	50		II	
16	Чтение КТ/МРТ/рентгенограмм брюшной полости	300		III	
17	Осмотр и пальпация мужских наружных половых органов	300		III	
18	Пальцевое ректальное исследование предстательной железы	300		III	
19	Уметь интерпретировать результаты дополнительных методов исследования: ПСА, ТРУЗИ простаты	300		III	
20	Цистоскопия и биопсия опухолей мочевого пузыря	200		III	
21	Описание цистограмм, урограмм	200		III	
22	Техника введения катетера в мочевой пузырь при задержке мочи опухолевой этиологии	50		II	
23	Пальцевое исследование прямой кишки в разных положениях	250		III	
24	Тонкоигольная аспирационная биопсия опухолей предстательной железы	100		III	

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
25	Осмотр и пальпация женских наружных половых органов	300		III	
26	Пальцевое ректальное исследование для определения нависания свода влагалища	300		III	
27	Кольпоскопия и биопсия опухолей влагалища и шейки матки	100		II	
28	Взятие цитологического мазка с опухоли шейки матки на АК	300		III	
29	Выполнение гистероскопии, вакуум-аспирации эндометрия матки	100		II	
30	Выполнение диагностического выскабливания полости матки	100		II	
31	Осмотр и пальпация всех кожных покровов	500		III	
32	Проведение осмотра в зеркалах, трансвагинальное пальцевое исследование и ректовагинальное	300		III	
33	Бимануальная пальпация живот и органов малого таза	500		III	
34	Уметь распознать признаки малигнизации невуса и раннюю форму меланомы	500		III	
35	Уметь отличать визуальные и пальпаторные признаки базальноклеточного, плоскоклеточного и железистого рака	500		III	
36	Осмотр и пальпация щитовидной железы	500		III	
37	Выполнение трахеостомии в плановом и экстренном порядке	50		II	
38	Выполнять квадратную резекцию, удалять опухоль мягких тканей грудной клетки	50		II	
39	Выполнить торокотомию, послойно зашить рану и дренировать плевральную полость	50		II	
40	Выполнить лапоротомию, послойно зашить рану и дренировать брюшную полость	50		II	
41	Выполнить гастростомию или энтеростомию	50		II	
42	Выполнить простую мастэктомию	100		II	
43	Выполнить секторальную резекцию молочной железы	100		II	
44	Выполнить цистостомию и эпицистостомию	50		II	
45	Выполнить билатеральную орхэктомию	10		II	
46	Выполнить удаление придатков матки	50		II	
47	Передняя риноскопия опухолей полости носа	100		II	
48	Передняя фарингоскопия опухолей полости рта и ротоглотки	100		II	
49	Непрямая ларингоскопия опухолей гортани	100		II	

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
50	Прямая эндоскопическая ларингоскопия опухолей гортани	100		II	
51	Владеть техникой взятия мазка- отпечатка с распадающейся опухоли	100		III	
52	Владеть техникой соскоба с распадающейся опухоли	100		III	
53	Тонкоигольная аспирационная биопсия опухоли наружной локализации головы и шеи	100		II	
54	Эксцизионная и инцизионная биопсия опухоли	100		III	
55	Эксцизионная и инцизионная биопсия лимфатических узлов	100		III	
56	Осмотр и пальпация опухолей мягких тканей тела и конечностей	500		III	
57	Осмотр и пальпация опухолей костей скелета и суставов	100		III	
58	Выполнение трепан-биопсии опухолей костей и суставов	50		II	
59	Выполнить открытую биопсию опухоли кости и мягких тканей	50		II	
60	Овладеть иссечением опухоли кожи с пластикой местными тканями, с пластикой перемещенным кожным лоскутом и свободным кожным лоскутом	100		II	
61	Уметь оказать срочную и экстренную неотложную помощь онкологическому больному с терапевтической и хирургической патологией	50		II	
62	Выполнение инцизионной биопсии опухолей мягких тканей тела и конечностей	100		III	
63	Чтение КТ/МРТ/рентгенограмм костей, суставов и мягких тканей	500		III	
64	Описание развернутых анализов крови с интерпретацией данных по дифференциальной диагностике с гематологическими заболеваниями	500		III	
65	Владеть интерпретацией цитологического и гистологического исследования	500		III	
66	Уметь правильно оформить заключительный клинический диагноз онкологического больного	500		III	
67	Владеть Международной классификацией болезней (МКБ-10) и применять его при формулировке диагноза в онкологии	500		III	
68	Владеть сбором анамнеза и объективным обследованием больного	500		III	
69	Уметь провести дифференциальную диагностику предрака и рака	500		III	
70	Написание истории стационарной болезни с заполнением медицинской документации в бумажном и	50		III	

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
	электронном виде				
71	Владеть алгоритмом и диагностикой лечения всех онкологических заболеваний	500		III	
72	Уметь оформить заключительный клинический и окончательный патологоанатомический диагноз	500		III	
73	Уметь построить посмертный диагноз онкологического больного	100		III	
74	Уметь объяснить причины расхождения клинического и патологоанатомического диагноза	500		III	
75	Уметь интерпретировать данные ИГХ	500		III	
76	Уметь определить показания и противопоказания для проведения лучевой терапии опухолевых заболеваний	500		III	
77	Владеть навыками общеклинического обследования и лечения пациента в радиологическом отделении	500		III	
78	Оценивать общие и местные лучевые реакции организма при воздействии ионизирующего излучения	500		III	
79	Владеть методами профилактики и лечения местных и общих лучевых изменений	500		III	
80	Подготовить пациента к лучевому лечению	100		III	
81	Составить план радиотерапии с выбором и расчетом полей облучения	100		III	
82	Уметь провести сеанс лучевой терапии	100		III	
83	Выбирать схемы полихимиотерапии в неадьювантном и адьювантном режиме с расчетом дозы препарата в зависимости от массы и площади тела, кратности введения	100		III	
84	Выбирать схемы иммунотерапии в неадьювантном и адьювантном режиме с расчетом дозы препарата в зависимости от массы и площади тела, кратности введения	100		III	
85	Выбирать схемы гормонотерапии в неадьювантном и адьювантном режиме с расчетом дозы препарата в зависимости от массы и площади тела, кратности введения	100		III	
86	Владеть схемами антиэметической терапии	100		III	
87	Определять показания и противопоказания к проведению химио-, гормоно- и иммунотерапии	100		III	
88	Определять статус активности пациента по шкале Карновского и ВОЗ-ECOG	500		III	
89	Написание истории амбулаторной карты с заполнением медицинской документации в бумажном и электронном виде	50		III	

Подпись заведующего кафедрой _____

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						
	Онкология	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	01.09.2018 30.03.2019 15.06.2019	28.12.2018 03.05.2019 28.06.2019	648	Экзамен
	Общественное здоровье и здравоохранение	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения с курсом социальной работы	По расписанию	По расписанию	72	Зачет
	Патология: клиническая патофизиология	Кафедра патологической физиологии им. проф. В.В.Иванова	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
	Клиническая лабораторная диагностика	Клинико-лабораторной диагностики	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
	Медицина чрезвычайных ситуаций	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
	Клиническая фармакология	Кафедра фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтических технологий и курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
	Педагогика	Кафедра педагогики и психологии с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	72	Зачет
Блок 1.Дисциплины (модули)						
Вариантная часть						
	Анестезиология и реаниматология	Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
	Организация лекарственного обеспечения населения РФ	Кафедра управления и экономики фармации с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
	Радиология	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
	Трансфузиология	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
Дисциплины по выбору						
	Профилактика ЗНО	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	108	Зачет
Блок 2.Практики						
Базовая часть						
	Производственная (клиническая) практика Симуляционный курс	КККОД им. Крыжановского	06.10.2018	02.11.2018	72	Диф. зачет
	ОСК общеврачебные навыки	КККОД им. Крыжановского	По расписанию	По расписанию	36	Диф. зачет
Вариативная часть						
1	Производственная (клиническая) практика в поликлинике	КККОД им. Крыжановского	03.11.2018	05.05.2019	252	Зачет
1.1		КККОД им. Крыжановского Кабинет онколога (торакальная патология)	03.11.2018	16.11.2018	36	

1.2		КККОД им. Крыжановского Кабинет онколога (колопроктология)	17.11.2018	30.11.2018	36	
1.3		КККОД им. Крыжановского Кабинет радиолога	01.12.2018	14.12.2018	36	
1.4		КККОД им. Крыжановского Кабинет химиотерапевта	15.12.2018	28.12.2018	36	
1.5		КККОД им. Крыжановского Кабинет онколога опухолей головы и шеи	30.03.2019	12.04.2019	36	
1.6		КККОД им. Крыжановского Кабинет онкоуролога	13.04.2019	26.04.2019	36	
1.7		КККОД им. Крыжановского Кабинет онкогинеколога	27.03.2019	05.05.2019	36	

Блок 2.Практики

Базовая часть

	Производственная (клиническая) практика в стационаре	КККОД им. Крыжановского	06.05.2019	02.08.2019	540	Зачет
		Отделение противоопухолевой лекарственной терапии	06.05.2019	17.05.2019	54	
		Рентгенологическое отделение	18.05.2019	24.05.2019	54	
		Эндоскопическое отделение	25.05.2019	31.05.2019	54	
		Отделение анестезиологии и реанимации	01.06.2019	7.06.2019	54	
		Отделение малоинвазивной рентген- эндоскопической хирургии	8.06.2019	14.06.2019	54	
		КККОД им. Крыжановского Дневной стационар онкохирургический	29.06.2019	05.07.2019	54	
		КККОД им. Крыжановского Дневной стационар радиотерапевтический	06.07.2019	12.07.2019	54	
		КККОД им. Крыжановского Дневной стационар противоопухолевой лекарственной терапии	13.07.2019	19.07.2019	54	
		КККОД им. Крыжановского Отделение радиотерапевтическое №1	20.07.2019	26.07.2019	54	
		КККОД им. Крыжановского Отделение радиотерапевтическое №2	27.07.2019	02.08.2019	54	

2 курс

Блок 1.Дисциплины (модули)

Базовая часть

	Онкология	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	1.09.2019 1.06.2020	28.09.2019 14.06.2020	288	Зачет
--	-----------	--	------------------------	--------------------------	-----	-------

Блок 2.Практики

Вариативная часть

	Производственная (клиническая) практика в поликлиника	КККОД им. Крыжановского	26.09.2019	14.10.2019	144	Диф. зачет
		КККОД им. Крыжановского Кабинет онколога (абдоминальная патология)	26.09.2019	05.10.2019	72	
		КККОД им. Крыжановского Кабинет онколога (маммология)	06.10.2019	14.10.2019	72	

Блок 2.Практики

Базовая часть

	Производственная (клиническая) практика в стационаре	КККОД им. Крыжановского	14.10.2019	31.05.2020	1656	Диф. зачет
		Отделение онкоколопроктологической хирургии	14.10.2019	23.11.2019		
		Отделение онкохирургическое опухолей головы и шеи	24.11.2019	21.12.2019		
		Отделение общей онкохирургии	22.12.2019	01.02.2020		
		Отделение онкоторакальной хирургии	02.02.2020	01.03.2020		
		Отделение онкоурологической хирургии	02.03.2020	22.03.2020		
		Отделение онкогинекологической хирургии	23.03.2020	19.04.2020		
		Отделение онкоабдоминальной хирургии им. Н.А. Рыкованова	20.04.2020	17.05.2020		
		Отделение онкомаммологической хирургии	18.05.2020	31.05.2020		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

	Государственная итоговая аттестация	КККОД им. Крыжановского	15.06.2020	28.06.2020	108	Итоговый государстве нный экзамен
--	--	-------------------------	------------	------------	-----	--

Ординатор

Руководитель ординатуры

(ФИО)

(ФИО)

1 год. Гавришук О.В.