



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Специальность (код, название)</i>	31.08.57 онкология
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	обучающий симуляционный курс
<i>Тип практики</i>	Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	3
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	108

Санкт-Петербург
2019

Программа практики «Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях» по специальности 31.08.57 онкология разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100, на основании Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 июня 2021 г. № 360н, в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

Составители программы:

Беляев Алексей Михайлович, заведующий кафедрой онкологии, доктор медицинских наук, профессор;

Рогачев Михаил Васильевич, доцент кафедры онкологии, кандидат медицинских наук, доцент;

Гиголаева Лариса Павловна, ассистент кафедры онкологии, кандидат медицинских наук

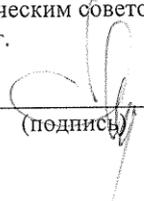
Рецензент:

Семиглазов Владислав Владимирович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой онкологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России,

Рабочая программа дисциплины «Онкология 1» обсуждена на заседании кафедры онкологии «15» февраля 2019 г.

Руководитель ОПОП ВО по специальности 
Заведующий кафедрой, проф. _____ / **Беляев Алексей Михайлович** /
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрено методическим советом хирургического факультета «04» марта 2019 г.

Председатель 
(подпись) / **Глушков Николай Иванович** /
(Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики.....	4
2. Задачи практики.....	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
4. Формы проведения практики	5
5. Время и место проведения практики.....	5
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики	5
7. Структура и содержание практики	8
8. Формы отчетности и аттестации по практике	
9. Фонд оценочных средств	
9.1. Критерии оценки.....	
9.2. Оценочные средства	9
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	Ошибка! Закладка не определена.
11. Материально-техническое обеспечение	Ошибка! Закладка не определена.
12. Методические рекомендации по прохождению практики	12

1. Цели практики

Формирование профессиональных компетенций (умений и навыков), необходимых для самостоятельной работы врача-онколога.

2. Задачи практики

- совершенствование умений по профилактической, диагностической, лечебной, и реабилитационной деятельности в работе с пациентами на онкологическом приеме;
- совершенствование умений по оказанию неотложной помощи в работе с онкологическими пациентами;
- формирование практических умений, необходимых для самостоятельной работы врача-онколога общей практики в условиях медицинских организаций по оказанию населению онкологической помощи с соблюдением основных требований врачебной этики, деонтологических принципов;
- развитие умений в оценке качества оказания диагностической и лечебно-профилактической онкологической помощи;

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях относится к базовой части Блока 2 «Практики» ФГОС ВО по специальности **31.08.57 - онкология**.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплиной «Онкология»

Знания: основы законодательства Российской Федерации, основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения;

основы страховой медицины в Российской Федерации, структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации; особенности работы врача-онколога при заключению договоров на оказание медицинских услуг в рамках программ обязательного и добровольного медицинского страхования с пациентами, с любыми предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке;

организацию оказания онкологической помощи населению
требования и правила в получении информированного согласия пациента на диагностические и лечебные процедуры;

основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения, онкопрофилактика и скрининг;

санитарно-гигиенические требования к организации медицинских организаций онкологического профиля;

проблемы онкологической помощи лицам, связанным с профвредностями;

особенности организации и основные направления деятельности врача-онколога;

современные принципы диагностики и лечения онкологических заболеваний ;

Умения: анализировать и оценивать качество медицинской, онкологической помощи, состояние здоровья пациента, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи;

собрать полный медицинский анамнез пациента, онкоанамнез, провести опрос больного, его родственников (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию) владеть дифференциальной диагностикой;

вести медицинскую документацию различного характера в онкологических амбулаторно-поликлинических и стационарных учреждениях;

применять меры профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний

оценивать результаты обследования и назначать план обследования онкологического больного

оценивать результаты лечения и назначать план медикаментозного и немедикаментозного лечения онкологического больного;

готовить онкологических больных к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству

назначать реабилитационные мероприятия (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации онкологического больного

Навыки: ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях;

интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у онкологических пациентов;

применения методик сердечно-легочной реанимации, противошоковых мероприятий оказания экстренной помощи

формирования плана лечения с учетом течения болезни.

подбора и назначения лекарственную терапию. Применения немедикаментозного лечения. Проведения реабилитационных мероприятий при онкологических заболеваниях.

выписывания рецептов лекарственных средств, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики, при определенных заболеваниях и патологических процессах у онкологического больного.

применения методик обезболивания

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующих формах:

непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится в 3 семестре, в аккредитационно-симуляционном центре ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	ПК-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	принципы ранней диагностики заболеваний, проведения скринингов	проводить мероприятия по ранней диагностике заболеваний	ранней диагностики заболеваний, в том числе – организации и проведения скринингов

		раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания			
2	ПК -2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	принципы проведения профилактических медицинских осмотров, принципы диспансеризации детей и взрослых	проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию детского и взрослого населения	проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации взрослого и детского населения
3	ПК -3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	основные способы и принципы защиты населения в ЧС, содержание и порядок проведения противоэпидемических мероприятий в ЧС.	организовать мероприятия по защите населения в ЧС в т.ч. по противоэпидемической защите.	Алгоритма оказания помощи населению в ЧС.
4	ПК -4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования распространения информации в области онкологии. принципы системного анализа информации для решения тестов и ситуационных задач с использованием теоретических знаний в области онкологии.	применять данные медицинской информации для успешной профессиональной деятельности в области онкологии. проводить анализ полученной информации, опираясь на принципы доказательной медицины для принятия верных решений в области онкологии.	применения методики сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования распространения информации для успешной профессиональной деятельности в области онкологии.
5	ПК -5	готовность к определению у пациентов патологических	основные симптомы, синдромы, патологические состояния и	определить у пациентов патологические состояния, симптомы,	определения у пациентов патологических состояний,

		состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	нозологические формы; МКБ-10	синдромы, нозологические формы в соответствии с МКБ-10	симптомов, синдромов, нозологических форм в соответствии с МКБ-10
6	ПК -6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины)	принципы ведения пациентов в общей врачебной практике (семейной медицине)	составлять план ведения пациента	навыками ведения пациента, составления плана ведения и наблюдения
7	ПК -7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	принципы оказания неотложной и медицинской помощи и реанимационного пособия пострадавшим в ЧС	оказывать неотложную медицинскую помощь и реанимационное пособие пострадавшим в ЧС	оказания неотложной и медицинской помощи и реанимационного пособия пострадавшим в ЧС
8	ПК -8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты.	сформировать план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при онкологических заболеваниях, выписывать рецепты лекарственных средств, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики, при определенных заболеваниях и патологических процессах у онкологического больного.	назначения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных онкологических заболеваний и патологических процессов; методами комплексной терапии и реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями с учётом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Расширенная сердечно-легочная реанимация	10		
1.1.	Базисная сердечно-легочная реанимация	5	Изучение современных принципов базисной сердечно-легочной реанимации. Отработка навыков базисной сердечно-легочной реанимации на манекенах. Отработка навыка использования автоматического наружного дефибриллятора	10 10
1.2.	Расширенная сердечно-легочная реанимация	5	Изучение современных принципов расширенной сердечно-легочной реанимации. Отработка навыков проведения ИВЛ с приспособлениями. Изучение принципов диагностики и лечения шока. Изучение принципов диагностики и лечения острого коронарного синдрома	10
2	Специальные профессиональные умения и навыки	12		
2.1.	Проведение эндовидеохирургических операций в абдоминальной, торакальной онкологии и онкогинекологии	6	Отработка навыков проведения лапароскопических процедур	10
2.2.	Проведение эндовидеохирургических операций в онкоурологии и забрюшинных опухолях	6	Отработка навыков проведения лапароскопических процедур	10
	Самостоятельная работа	84		
	Зачет	2		

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

- дневник практики.

Форма аттестации:

- промежуточная, в форме зачета

9. Фонд оценочных средств

9.1. Критерии оценки

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
	Демонстрация практических навыков: демонстрация навыков при решении стандартных и нестандартных задач без ошибок и недочетов, а также творческого подхода к решению нестандартных задач	Средство контроля выполненных действий на симуляционном оборудовании, рассчитанное на выяснение уровня мануальных навыков по определенному виду деятельности	Перечень владений и навыков, полученных в период обучения	Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами дисциплины; овладение практическими навыками, согласно квалификационной характеристике врача (оценки - «зачтено», «не зачтено») оценка «зачтено» - знать, выполнять самостоятельно и оценить результаты

9.2. Оценочные средства

Для фиксации результатов работы обучающегося в симуляционном/фантомном классе разработан чек-лист, позволяющий заключить о состоянии/корректности выполнения манипуляций.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Литература

Основная:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Атлас лапароскопических реконструктивных операций в урологии: пер. с англ.	М. Рамалингама, В. П. Патела.	ГЭОТАР-Медиа, 2011	2	1
2.	Болевой синдром в онкологии	Под ред. М. Е. Исаковой	Практическая медицина, 2012	3	1
3.	Онкогинекологический атлас: классификация и определение стадии опухолей, принципы диагностики и лечения: пер. с англ.	Под ред. Дж. Р. Смита, Д. Хили, Дж. Дель Приоре. – М	Практическая медицина, 2010	2	1
4.	Трансфузиология [Электронный ресурс]: национальное руководство	Под ред. проф. А.А. Рагимова	ГЭОТАР-Медиа, 2015	3	1
5.	Эндоскопическая абдоминальная хирургия [Электронный ресурс]: руководство: руководство	Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В.	ГЭОТАР-Медиа, 2010	2	1

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
6.	Атлас клинической гастроинтестинальной эндоскопии: пер. с англ	Уилкоккс Мел У., Муньос-Навас Мигель, Санг Джозеф Дж. Й	Практическа я медицина, 2010	3	1
7.	Эндоскопическая диагностика заболеваний пищевода, желудка и тонкой кишки: учебное пособие	Н. Е. Чернеховская, В. Г. Андреев, Д. П. Черепянцев, А. В. Поваляев.	МЕДпресс- информ, 2008	2	1

Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Видеоторакоскопия в онкологической практике	В. Н. Клименко, А. С. Барчук, В. Г. Лемехов	ЭЛБИ-СПб, 2005	2	1
2.	Клиническая онкогинекология : Руководство для врачей	ред. В. П. Козаченко М	Медицина, 2005	2	1
3.	Клиническая онкология : Учеб. пособие для системы последиплом. образования врачей : учебное пособие	В. Г. Черенков	Медицинск ая книга, 2010	3	1
4.	Клиническая онкология. Избранные лекции : учебное пособие	Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон	ГЭОТАР- МЕД, 2009	3	1
5.	Контроль симптомов в паллиативной медицине : руководство	Г. А. Новиков, М. А. Вайсман, С. В. Рудой [и др.] ; ред. Г. А. Новиков	ГЭОТАР- Медиа, 2013	1	1

Программное обеспечение:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.

4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

Интернет-сайты

Отечественные:

- <http://www.hematology.ru/>
- <http://oncology.ru/>
- <http://www.doktor.ru/onkos/together/center/>
- <http://www.consilium-medicum.com/media/onkology/>
- <http://www.esmo.ru/>
- <http://www.niioncologii.ru/>

Зарубежные:

- <http://www.mymedline.com/cancer/>
- <http://www.cancerbacup.org.uk/>
- <http://www.cancerworld.org/ControlloFL.asp>
- <http://www.meds.com/>
- <http://oncolink.upenn.edu/>
- <http://www.chemoemboli.ru/>
- <http://www.cancernetwork.com/>
- <http://www.sgo.org/>
- <http://auanet.org/>

Базы данных, информационно-справочные системы:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	http://www.studmedlib.ru/
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	http://www.rosmedlib.ru/
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	https://ibooks.ru
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	http://www.iprbookshop.ru/special
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	https://www.books-up.ru/

7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	https://e.lanbook.com/
----	-------------------------	-------	-----------------------	---

11. Материально-техническое обеспечение

а. Кабинеты: Конференц-зал в операционном блоке НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова пос. Песочный ул. Ленинградская д.68. (договор № 1 от 30.11.2012 г.).

Симуляционный центр г.СПб, Пискаревский пр., д.47, пав. 26, каб 6. Симуляционный центр г.СПб, Пискаревский пр., д.47, пав. 26, каб 10.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19, лит БВ (корп.6), ауд. № 49 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

б. Лаборатории:

в. Мебель: Стулья-35 шт.; Столы-2 шт, Доска-1 шт

г. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: Симуляторы для сердечно-легочной реанимации. Симулятор расширенной неотложной помощи (в комплекте с реанимационным набором). Апполон, компьютерный робот-симулятор, вариант исполнения "Догоспитальный, базовый комплект, включая программную оболочку MUSE и VIVO".

д. Медицинское оборудование Эндовидеохирургические комплексы для проведения радикальных лапароскопических онкогинекологических, онконефроурологических, онкоторакальных, онкоабдоминальных и общеоонкологических операций; мониторно-компьютерные комплексы; наркозно-дыхательная аппаратура; клиничко-биохимические анализаторы; оборудование для лучевой диагностики; оборудование для лучевой терапии.

е. Аппаратура, приборы: Проектор-1 шт.; Ноутбук-1 шт.

ж. Технические средства обучения (компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета, мультимедиа, аудио- и видеотехника)

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Обучающиеся в период прохождения практики обязаны подчиняться правилам внутреннего распорядка НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова, органов и учреждений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по субъекту РФ.

Практика начинается с беседы с руководителем практики, который знакомит обучающегося с целями и задачами практики.

При прохождении практики обучающиеся должны принять участие в осуществлении комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации

в проведении медицинской экспертизы

в подготовке к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации

обучать пациентов мероприятиям по профилактике онкологических заболеваний и формировать у них мотивации к здоровому образу жизни

в диагностике онкологических заболеваний и неотложных состояний

в определении тактики ведения, ведение и лечение пациентов, нуждающихся в оказании онкологической помощи

в дежурствах по клинике

в изучении организации онкологической помощи, ее преемственности, ведению медицинской и статистической документации

После прохождения практики обучающиеся проходят промежуточную аттестацию.

В случае не прохождения практики в установленные учебным планом сроки по уважительной причине, обучающийся должен пройти практику в течение последующего периода обучения.