

Рабочая программа производственной (клинической) практики программы ординатуры по специальности «Онкология»

Цель: подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

В результате прохождения производственной практики ординатор должен:

обладать следующими **универсальными компетенциями:**

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

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

профессиональными компетенциями:

профилактическая деятельность:

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);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2); 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);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

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:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

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:

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:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Дополнительные компетенции

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий по ранней диагностике онкологических заболеваний, определению показаний для оперативного лечения основных онкологических заболеваний органов брюшной полости и грудной клетки (ДПК-1),
- готовность к диагностике и оказанию неотложной помощи больным с воспалительными заболеваниями и травматическим поражением органов мочеполовой системы, готовность к осуществлению комплекса мероприятий по ранней диагностике онкологических заболеваний моче-половой системы (ДПК-2)
- готовность при определении показаний для выполнения оперативных вмешательств при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, протезирования суставов. (ДПК-3)

Перечень знаний, умений и навыков врача-онколога обеспечивающих формирование профессиональных компетенций

Врач-онколог должен владеть следующими практическими навыками:

Клиническое обследование больного:

1. Полное клиническое обследование больного по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, включая исследования:
 2. центральной и периферической нервной системы (состояние сознания, двигательная и чувствительная сфера, оболочечные симптомы);
 3. органы чувств, полости рта, глотки, щитовидной железы;
 4. кожных покровов;
 5. периферического кровообращения;
 6. молочных желез;
 7. наружных половых органов и прямой кишки.
8. Сформулировать и обосновать предварительный диагноз.
9. Составить план исследования больного.
10. Составить план лечения с учетом предварительного диагноза.
11. Сформулировать полный диагноз, провести необходимую дифференциальную диагностику.
12. Определение признаков клинической и биологической смерти.

Лабораторные и инструментальные исследования.

1. Оценка клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических анализов крови, желудочного и дуоденального сока.
2. Оценка времени свертываемости, АЧТВ, протромбинового индекса.
3. Оценка показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови.
4. Оценка результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита.
5. Методика и оценка:
 - анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого);
 - пробы Реберга;
 - посева мочи и крови;
 - гликемического профиля;
 - теста толерантности к глюкозе;
 - ацидотеста.
6. Оценка гормональных исследований крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, альдостерон).
7. Оценка миелограммы.
8. Аллергологическое исследование.
9. Оценка данных цитологического и морфологического исследования

10. Оценка данных иммуногистохимического исследования опухолей (уровня молекулярно-биологических тканевых маркеров: РЭ, РП, HER-2/neu, Ki-67 и др.)
11. Оценка уровня опухолевых маркеров (СЕА, АFР, СА-19-9, СА-125, РSА и др.)
12. Оценка данных ЭКГ, Эхо-КГ.

13. Методика подготовки и анализ рентгенограмм при основных онкологических заболеваниях органов головы и шеи, грудной клетки, желудочно-кишечного тракта и забрюшинного пространства, женских гениталий, мочеполовой, кроветворной и лимфоидной системы, кожи, мягких тканей и костей, молочной железы, билиарно-панкреатодуоденальной зоны.

14. Специальные исследования:

- эндоскопия (ЭГДС, колоноскопия, ректороманоскопия, бронхоскопия, цистоскопия, торакоскопия, медиастиноскопия, цервико- и гистероскопия, лапароскопия);
- компьютерная томография;
- УЗИ молочной и щитовидной желез, органов брюшной полости, малого таза, почек, мягких тканей, лимфоузлов;
- магниторезонансная томография;
- радиоизотопное сканирование;
- основные показатели гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, фракция выброса, ОПС).

Лечебные и диагностические процедуры:

1. Подкожные и внутримышечные инъекции.
2. Внутривенные вливания (струйные, капельные).
3. Взятие крови из вены.
4. Определение группы крови, резус-фактора.
5. Переливание крови и её компонентов.
6. Назогастральное зондирование.
7. Плевральная пункция.
8. Абдоминальная пункция.
9. Клизмы (очистительная, лечебная).
10. Стерильная пункция.
11. Закрытый массаж сердца, искусственная вентиляция легких «рот в рот».
12. Передняя тампонада носа.
13. Катетеризация мочевого пузыря
14. Пальцевое исследование прямой кишки.
15. Бимануальное влагалищное и ректовагинальное исследование.
16. Биопсия опухоли, лимфатических узлов.
17. Взятие соскоба, отпечатка с опухоли.
18. Забор мазков из шейки матки, цервикального канала, аспирата из полости матки.
19. Методы экстракорпоральной детоксикации крови (гемодиализ, гемосорбция, плазмаферез).

Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:

1. обморок.
2. гипертонический криз,
3. стенокардия,
4. инфаркт миокарда,
5. отек легких,
6. тромбоэмболия легочной артерии,
7. приступ бронхиальной астмы, астматический статус,
8. острая дыхательная недостаточность,
9. острая артериальная непроходимость,
10. шок (кардиогенный, анафилактический),

11. пароксизмальная тахикардия, тахиаритмии,
12. приступ Морганьи-Эдемса-Стокса,
13. желудочно-кишечное кровотечение,
14. легочное кровотечение,
15. почечная колика,
16. кома гипергликемическая, гипогликемическая, анемическая, мозговая, неясная,
17. острые аллергические реакции,
18. ОНМК,
19. острые заболевания органов брюшной полости,
20. синдром дегидратации,
21. психомоторное возбуждение различного генеза.

Категория обучающихся : специалисты с высшим медицинским образованием по базовой специальности «Лечебное дело». Наличие сертификата по соответствующей основной специальности «Онкология».

Срок обучения: 2700 учебных часов (50 недель – 10,5 месяцев)

Трудоемкость: 75 (в зачетных единицах)

Базовая часть – 63 зачетных единиц

Вариативная часть – 12 зачетных единиц

Режим занятий: 9 академических часов в день (из них 6 ак.час. – аудиторной работы, 3 ак.час. – внеаудиторной (самостоятельной) работы)

Клиническая база: ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России

№	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<p>Б2.Б.1. Базовая часть производственной (клинической практики) по профилю подготовки 2088 часов(58 з.е.) , 38 2/3 недели. Первый год – 31 з.е. (1116 часов), 20 2/3 недель Второй год – 27 з.е. (976 часов), 18 недель</p>					
	Прием и оказание помощи больным онкологического профиля.	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России	учебных часов 576 недель 10	в диагностической деятельности: - способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области онкологических заболеваний на амбулаторно-поликлиническом этапе оказания помощи;	зачет

				<p>- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинического и инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики злокачественных новообразований и предопухолевых процессов на амбулаторно-поликлиническом этапе оказания помощи;</p> <p>- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы онкологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при онкологических заболеваниях и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>предопухолевых процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при онкологических заболеваниях на амбулаторно-поликлиническом этапе оказания помощи; в лечебной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность и готовность <p>Зачет</p> <p>выполнять основные лечебные мероприятия при онкологических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) на амбулаторно-поликлиническом</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>этапе оказания помощи;</p> <p>- способность и готовность назначать онкологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии;</p> <p>в реабилитационной деятельности:</p> <p>- способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма у больных онкологического профиля;</p> <p>- способность и готовность давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации онкологических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры,</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>рефлексотерапии, фитотерапии; в профилактической деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none">- способность и готовность применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья больных онкологического профиля в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;- способность и готовность использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии заболеваний онкологического профиля, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам; в организационно-управленческой деятельности:	
--	--	--	---	--

			<p>- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы амбулаторно-поликлинических учреждений;</p> <p>- способность и готовность использовать знания организационной структуры онкологической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, анализировать показатели работы структурных подразделений онкологической службы, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и</p>	
--	--	--	--	--

				социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам онкологического профиля на амбулаторно-поликлиническом этапе	
2	Ознакомление с работой отделения интенсивной терапии и реанимации.	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России	учебных часов 108 недель 2	- способность и готовность к своевременной диагностике жизнеопасных нарушений деятельности внутренних органов, использованию методики их немедленного устранения, осуществлению противошоковых мероприятий	зачет
Второй год обучения					
1	Прием и оказание помощи онкологическим больным. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 5-6 больных с патологией молочных желез, Заполнение и ведение медицинской документации, ассистирование на операциях.	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России	учебных часов 270 недель 5	в диагностической деятельности: - способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области онкологических заболеваний; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клиничко-инструментального и лабораторного	зачет

				<p>обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики онкологических заболеваний;</p> <p>- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы онкологических заболеваний, анализировать закономерности функционирования органов и систем при онкологических заболеваниях, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при онкологических заболеваниях;</p> <p>- способность и готовность к своевременной диагностике жизнеопасных нарушений деятельности организма у больных злокачественными новообразованиями различных локализаций;</p> <p>в лечебной</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при онкологических заболеваниях, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход; - способность и готовность назначать онкологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии; 	
2	<p>Прием и оказание помощи больным с заболеваниями молочной железы.</p> <p>Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 5-6 больных с патологией молочных желез, Заполнение и ведение медицинской документации, ассистирование на операциях.</p>	<p>ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России</p>	<p>учебных часов 270 недель 5</p>	<p>в диагностической деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области заболеваний молочной железы; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-инструментального и лабораторного обследования и оценки 	зачет

				<p>функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний молочной железы;</p> <p>- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний молочной железы, анализировать закономерности функционирования органов и систем при заболеваниях молочной железы, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при заболеваниях молочной железы;</p> <p>- способность и готовность к своевременной диагностике жизнеопасных нарушений деятельности организма при злокачественных новообразованиях молочной железы;</p> <p>в лечебной деятельности:</p> <p>- способность и готовность</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>выполнять основные лечебные мероприятия при заболеваниях молочной железы, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;</p> <p>- способность и готовность назначать больным с патологией молочной железы адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии;</p>	
3	<p>Прием и оказание помощи больным с заболеваниями кожи, костей, мягких тканей, молочной железы.</p> <p>Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 5-6 больных с патологией кожи, костей, мягких тканей, молочных желез.</p> <p>Заполнение и ведение медицинской документации, ассистирование на операциях</p>	<p>ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России</p>	<p>учебных часов 270 недель 5</p>	<p>в диагностической деятельности:</p> <p>- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области онкологических заболеваний кожи, костей, мягких тканей, молочной железы;</p> <p>- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-инструментального и</p>	зачет

				<p>лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики онкологических заболеваний кожи, костей, мягких тканей, молочной железы;</p> <p>- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы злокачественных новообразований кожи, костей, мягких тканей, молочной железы, анализировать закономерности функционирования органов и систем при онкологических заболеваниях кожи, костей, мягких тканей, молочной железы, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при онкологических заболеваниях кожи, костей, мягких тканей, молочной железы;</p> <p>- способность и готовность к своевременной</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>диагностике жизне-опасных нарушений деятельности организма при злокачественных новообразованиях кожи, костей, мягких тканей, молочной железы;</p> <p>в лечебной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при злокачественных новообразованиях кожи, костей, мягких тканей, молочных желез, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход; - способность и готовность назначать больным злокачественными новообразованиями кожи, костей, мягких тканей адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии; 	
4	<p>Прием и оказание помощи больным с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, почек. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 5-6</p>	<p>ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России</p>	<p>учебных часов 270 недель 5</p>	<p>в диагностической деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области онкологических заболеваний органов желудочно-кишечного тракта, 	зачет

<p>больных с онкологической патологией ЖКТ, почек. Заполнение и ведение медицинской документации, ассистирование на операциях</p>			<p>почек; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинично-инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики злокачественных новообразований органов желудочно-кишечного тракта, почек; - способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы онкологических заболеваний органов желудочно-кишечного тракта, почек, анализировать закономерности функционирования органов и систем при онкологических заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, почек., использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные</p>	
---	--	--	--	--

				<p>диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при онкологических заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, почек;</p> <p>- способность и готовность к своевременной диагностике жизнеопасных нарушений деятельности органов желудочно-кишечного тракта, почек;</p> <p>в лечебной деятельности:</p> <p>- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при онкологических заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, почек, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;</p> <p>- способность и готовность назначать больным злокачественными новообразованиями органов желудочно-кишечного тракта, почек адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии;</p>	
5	Прием и оказание	ФГБУ ГНЦ	учебных	в диагностической	зачет

<p>помощи больным с онкологическими заболеваниями органов дыхания. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 5-6 больных с опухолями органов дыхания. Заполнение и ведение медицинской документации, ассистирование на операциях</p>	<p>ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России</p>	<p>часов 270 недель 5</p>	<p>деятельности: - способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области онкологических заболеваний органов дыхания; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинично-инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики онкологических заболеваний органов дыхания; - способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы онкологических заболеваний органов дыхания, анализировать закономерности функционирования органов и систем при онкологических заболеваниях органов дыхания, использовать</p>	
---	--	-------------------------------	--	--

				<p>алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при онкологических заболеваниях органов дыхания;</p> <p>- способность и готовность к своевременной диагностике жизнеопасных нарушений со стороны органов дыхания;</p> <p>в лечебной деятельности:</p> <p>- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при онкологических заболеваниях органов дыхания, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;</p> <p>- способность и готовность назначать больным злокачественными новообразованиями органов дыхания адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и</p>	
--	--	--	--	---	--

				немедикаментозной терапии;	
6	<p>Прием и оказание помощи больным злокачественным и новообразованиям и, требующими использования химиотерапии. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 5-6 больных.</p>	<p>ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России</p>	<p>учебных часов 270 недель 5</p>	<p>в диагностической деятельности: способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области онкологических заболеваний;</p> <p>- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов злокачественными новообразованиями для своевременной диагностики осложнений химиотерапии ;</p> <p>- способность и готовность выявлять основные патологические симптомы и синдромы при проведении химиотерапии, анализировать закономерности функционирования органов и систем при проведении химиотерапевтического</p>	зачет

			<p>лечения, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при проведении химиотерапии онкологическим больным;</p> <p>- способность и готовность к своевременной диагностике жизнеопасных нарушений деятельности организма при химиотерапевтическом лечении;</p> <p>в лечебной деятельности:</p> <p>- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия больным злокачественными новообразованиями, получающим химиотерапевтическое лечение, способное вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;</p> <p>- способность и готовность назначать онкологическим больным адекватное химиотерапевтическое</p>	
--	--	--	--	--

				лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии;	
7	Прием и оказание помощи больным с заболеваниями ободочной и прямой кишки, внеорганными опухолями забрюшинного пространства. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 5-6 больных с опухолями толстого кишечника, забрюшинного пространства. Заполнение и ведение медицинской документации, ассистирование на операциях	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России	учебных часов 270 недель 5	в диагностической деятельности: - способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области онкологических заболеваний ободочной и прямой кишки, внеорганных опухолей забрюшинного пространства; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики злокачественных новообразований ободочной и прямой кишки, внеорганных опухолей забрюшинного пространства; - способность и	

				<p>готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы онкологических заболеваний онкологических заболеваний ободочной и прямой кишки, внеорганных опухолей брюшинного пространства, анализировать закономерности функционирования органов и систем при онкологических заболеваниях ободочной и прямой кишки, внеорганных опухолях брюшинного пространства, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при онкологических заболеваниях ободочной и прямой кишки, внеорганных опухолях брюшинного пространства;</p> <p>- способность и готовность к своевременной диагностике жизнеопасных нарушений со стороны толстого кишечника и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>внеорганных опухолей брюшинного пространства;</p> <p>в лечебной деятельности: - способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при злокачественных новообразованиях толстого кишечника и внеорганных опухолях брюшинного пространства, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;</p> <p>- способность и готовность назначать больным злокачественными новообразованиями толстого кишечника и внеорганными опухолями брюшинного пространства адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной терапии.</p>	
8	<p>Прием и оказание помощи больным с заболеваниями органов женских половых органов.</p> <p>Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 5-6</p>	<p>ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России</p>	<p>учебных часов 270 недель 5</p>	<p>в диагностической деятельности: - способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области онкологических заболеваний женских половых</p>	

	<p>онкогинекологиче ских больных. Заполнение и ведение медицинской документации, ассистирование на операциях.</p>		<p>органов; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо- физиологических основ, основные методики клинико- инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики злокачественных новообразований женских половых органов; - способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы злокачественных ново- образований женской половой сферы, анализировать закономерно- сти функционирования органов и систем при злокачественных новообразованиях женских половых органов, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные</p>	
--	---	--	--	--

				<p>диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при злокачественных новообразованиях женских половых органов;</p> <p>- способность и готовность к своевременной диагностике жизнеопасных нарушений со стороны органов женской половой сферы;</p> <p>в лечебной деятельности:</p> <p>- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при злокачественных новообразованиях женских половых органов, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;</p> <p>- способность и готовность назначать онкогинекологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии;</p>	
9	Прием и оказание помощи онкологическим больным, требующим применения	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России	учебных часов 126 недель 21 /3	в диагностической деятельности: способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического	

<p>лучевой терапии. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 5-6 больных с онкологической патологией. Заполнение и ведение медицинской документации.</p>			<p>исследования в области онкологических заболеваний; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики осложнений при проведении лучевой терапии онкологическим больным; - способность и готовность выявлять основные патологические симптомы и синдромы при проведении лучевой терапии, анализировать закономерности функционирования органов и систем при проведении лучевого лечения, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные</p>	
--	--	--	---	--

				<p>диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при проведении лучевой терапии;</p> <p>- способность и готовность к своевременной диагностике жизнеопасных нарушений деятельности организма у больных злокачественными новообразованиями при проведении лучевой терапии;</p> <p>в лечебной деятельности:</p> <p>- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия больным злокачественными новообразованиями, получающим лучевое лечение, способное вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;</p> <p>- способность и готовность назначать онкологическим больным адекватное лучевое лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии;</p>	
10	Прием и оказание помощи больным	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.	учебных часов 270	в диагностической деятельности:	

<p>с заболеваниями органов головы и шеи. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 5-6 больных с заболеваниями органов головы и шеи. Заполнение и ведение медицинской документации, ассистирование на операциях.</p>	<p>Бурназяна ФМБА России</p>	<p>неделя 5</p>	<p>- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области онкологических заболеваний органов головы и шеи; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики злокачественных новообразований органов головы и шеи; - способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы злокачественных новообразований органов головы и шеи, анализировать закономерности функционирования органов и систем при злокачественных новообразованиях органов головы и шеи, использовать алгоритм</p>	
---	----------------------------------	-----------------	--	--

				<p> постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при злокачественных новообразованиях органов головы и шеи; - способность и готовность к своевременной диагностике жизнеопасных нарушений со стороны органов головы и шеи; в лечебной деятельности: - способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при злокачественных новообразованиях органов головы и шеи, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход; - способность и готовность назначать больным злокачественными опухолями органов головы и шеи адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора </p>	
--	--	--	--	---	--

				медикаментозной и немедикаментозной терапии;	
--	--	--	--	--	--

№	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
Б2.Б.3. Базовая часть					
	Учебная практика "Тренинг профессиональных специальных умений и навыков"	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России	72 часа (2.з.е.) 1 1/3 недели		зачет
Б.2.В. Вариативная часть (Практики по выбору)					
	Практика "Реабилитация онкологических больных"	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России	216 часов (6 зач. ед) 4 недели	способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма у онкологических больных; способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации онкологических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии,	зачет

			рефлексотерапии, фитотерапии;	
	Практика "Молекулярная диагностика в онкологии"	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России	способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области онкологических заболеваний; способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо- физиологических основ, основные методики клинико- инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики онкологических заболеваний; способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы онкологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при онкологических	зачет

				заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при онкологических заболеваниях;	
	Практика "Причины и механизмы возникновения лекарственной резистентности"	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России	216 часов (6 зач. ед) 4 недели	способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья больных онкологического профиля в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения; способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии злокачественных новообразований, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и	зачет

			неинфекционных болезней, проводить санитарно- просветительскую работу по гигиеническим вопросам;	
	Практика " Современная диагностика, хирургическое и комбинированное лечение онкологии"	ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России	способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области онкологических заболеваний; способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатоми- физиологических основ, основные методики клинико- инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики онкологических заболеваний; способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы онкологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в	зачет

				целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при онкологических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при онкологических заболеваниях;	
--	--	--	--	---	--

Рабочая программа педагогической практики

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа педагогической практики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.57«Онкология».

1. Цель и задачи практики

Целью практики является формирование профессионально-педагогических компетенций, связанных со способностью применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса в учреждениях профессионального медицинского образования.

Задачами практики является:

- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе теоретического обучения врача-ординатора, а также закрепление знаний по структуре, содержанию и особенностям функционирования моделей, методик и технологий обучения;
- формирование навыков преподавательской деятельности на основе современных моделей, методик и технологий обучения.

2. Место практики в структуре основной образовательной программы

Данный вид практики относится к разделу Блок 2 Практики, Базовая часть программы специальности ординатуры 31.08.57«Онкология».

3. Общая трудоемкость практики составляет:

- 1 зачетная единица;
- 2/3 недели;
- 36 академических часов.

4. Контроль прохождения практики

Контроль за ходом практики студентов возлагается на ответственного за работой ординаторов и интернов на кафедре.

По завершению семестра на промежуточной аттестации проводится контроль уровня сформированности компетенций ординатора. Результатом контроля является отметка «зачтено» или «незачтено»; результаты контроля вносятся в индивидуальный план ординатора в зачетно-аттестационную ведомость.

Критерии оценивания результатов практики на промежуточной аттестации в соответствии с уровнями сформированности навыков:

«зачтено» – навыки сформированы полностью, успешно и систематически применяются, или сформированы недостаточно, или без систематического применения;

«незачтено» – отсутствие навыков либо их фрагментарное применение.

В приложении к зачетно-аттестационной ведомости ординатор оформляет отчет о практике с указанием видов и содержания профессиональной деятельности, места проведения и ее продолжительности (в часах).

ПЛАН ПРАКТИКИ

№	Виды профессиональной деятельности	Место проведения практики	Формируемые компетенции	Продолжительность	
				недели	часы

3-й семестр					
1	Проектная работа: разработка программ, учебно-методических материалов, методических рекомендаций, оценочных средств, презентаций	ИППО, кафедра хирургии	УК-1, 2, 3, ПК-9	1/3	18
2.	Организация педагогического процесса с субъектами образования	ИППО, кафедра хирургии	УК-1, 2, 3, ПК-9	1/3	18
Итого				1	36

СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Посещение занятия и составление технологической карты преподавания.
2. Разработка плана занятия и организационных элементов.
3. Разработка содержательного материала занятия и оценочных средств.
4. Организация занятий: подбор информационных и технических средств обучения.
5. Проведение занятий (2 час.)
6. Составление методических рекомендаций для обучающихся объемом 0,25 п.л.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ «СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС ПО ОСНОВАМ ОКАЗАНИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебной практики «Симуляционный курс по основам оказания неотложной медицинской помощи» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.57 Онкология

1. Цель и задачи практики

Целью учебной практики является отработка индивидуальных практических навыков и умений.

Задачами учебной практики являются:

- отработка практического алгоритма действий при оказании неотложной медицинской помощи;
- отработка коммуникативных навыков в работе с коллегами при неотложной медицинской помощи;
- формирование оценки по объективному контролю собственных действий.

2. Место практики в структуре основной образовательной программы

Данный вид практики относится к разделу Блок 2 Практики, Базовая часть программы специальности ординатуры 31.08.57 Онкология.

3. Общая трудоемкость практики составляет:

- 2 зачетные единицы;
- 1 1/3 недели;
- 72 академических часа.

4. Контроль прохождения практики

Контроль за ходом практики студентов возлагается на ответственного за работу ординаторов и интернов на кафедре.

По завершению семестра на промежуточной аттестации проводится контроль уровня сформированности компетенций ординатора. Результатом контроля является отметка «зачтено» или «незачтено»; результаты контроля вносятся в индивидуальный план ординатора в зачетно-аттестационную ведомость.

Критерии оценивания результатов практики на промежуточной аттестации в соответствии с уровнями сформированности навыков:

«зачтено» – навыки сформированы полностью, успешно и систематически применяются, или сформированы недостаточно, или без систематического применения;

«незачтено» – отсутствие навыков либо их фрагментарное применение.

В приложении к зачетно-аттестационной ведомости ординатор оформляет:

- отчет об учебной практике с указанием ее продолжительности (в часах).

ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№	Объект деятельности	Симулятор, формирование умений и навыков	Формируемые компетенции
1-й, 2-й, 3-й, 4-й семестры			
1	Организация медицинской помощи пострадавшим при	Манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор»:	ПК-3, 5, 6, 7, 12

	<p>дорожно-транспортных происшествиях. Оказание медицинской помощи больным</p>	<ul style="list-style-type: none"> - навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей; - навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ); - навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца; - навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации; -навык выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации; - навык введения препаратов – внутривенно внутрисердечно, эндотрахеально (при произведенной интубации трахеи); - навык согласованной работы в команде; 	
		К-во недель	К-во часов
	Учебная практика 2-й семестр	2/3	32
	Зачет по учебной практике 2-го семестра		4
	Учебная практика 4-й семестр	2/3	32
	Зачет по учебной практике 4-го семестра		4
	Итого	1 1/3	72