

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 лучевой диагностики ИПО
д.м.н., профессор Протопопов А.В.

(ФИО, подпись)

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ ОРДИНАТОРА**

Специальность _____ Рентгенология _____

Кафедра _____ Лучевой диагностики ИПО _____

Фамилия _____ Грицан _____

Имя _____ Людмила _____

Отчество _____ Петровна _____

Ф.И.О. руководителя _____ к.м.н., доц. Евдокимова Елена Юрьевна _____

Срок обучения с «1» сентября 2018 г.

по «31» августа 2020 г.

2018 год

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ высшего ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ **31.08.09«Рентгенология»**

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Итого
Теоретическое обучение и практическое отученное проектирование		29,2/6	5,4/6	35
Практика		16,4/6	33,2/6	50
Г. Подготовка и сдача государственного экзамена			2	2
К. Каникулы		6	11	17
Итого		52	52	104
Студентов				
				Группы

План учебный план срока обучения 1-4-00-Факультета ПОХ Код специальности 31 08.09

2. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.09 «РЕНТГЕНОЛОГИЯ»

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

- профилактическая;
- диагностическая;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

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

профилактическая деятельность:

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения лучевыми методами диагностики;

психолого-педагогическая деятельность:

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

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;

организация проведения медицинской экспертизы;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий.

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);

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)

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать 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);

готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6);

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-7);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-9);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-10)

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.09 «РЕНТГЕНОЛОГИЯ»

Знать	Уметь	Владеть
законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения основы организации и проведения лучевых методов скрининга (доклинической диагностики) социально значимых заболеваний	в своей деятельности ситуацией по применению законов и иные нормативные правовые акты, в т.ч., регламентирующие службу Российской Федерации в сфере лучевой диагностики, Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения	в своей деятельности ситуацией по применению законов и иные нормативные правовые акты, в т.ч., регламентирующие службу Российской Федерации в сфере здравоохранения, потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия благополучия населения
основы организации и проведения лучевых методов скрининга (доклинической диагностики) социально значимых заболеваний	проводить медицинские наблюдение за хроническими заболеваниями, используя лучевые методы диагностики	профилактические навыками проведения лучевых осмотры, диспансерное методов исследования органов за здоровыми и и систем при проведении больным, используя профилактических медицинских осмотров, диспансеризации
законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции;	осуществлять сортировку пораженных лиц при чрезвычайных ситуациях для обеспечения эффективной деятельности специализированных медицинских служб	мерами противоэпидемических мероприятий, организацией защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых, детей и подростков	применить методики статистического анализа показателях здоровья взрослых, детей и подростков в практической деятельности	навыками сбора медицинской информации и медико-стatisтическим анализом полученных сведений о показателях здоровья взрослых, детей и подростков
основы анатомии и физиологии, общей патологии, иммунобиологии и реaktivnosti организма, полово-возрастные особенности; международную классификацию этиологии, патофизиологию симптоматику болезней, диагностику которых используются методы рентгеноанатомию и рентгенофизиологию и систем рентгеносемиотику нарушений развития, повреждений и заболеваний органов и систем человека	проводить диагностику заболеваний и патогенез, и дифференцировать болезней, в диагностические признаки заболеваний, которых выявляемых при других методах лучевые визуализации (рентгенографии, рентгеноскопии, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, радионуклидных методах исследования, эндоскопии)	навыками проведения лучевых методов лучевой диагностики, в том числе КТ, МРТ) в соответствии со стандартом медицинской рентгенодиагностики), помощи, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом МКБ

нормативные акты Российской Федерации, определяющие деятельность службы лучевой диагностики и отдельных ее структурных подразделений

оценку диагностических исследований использовать знания организационной нормативную документацией, структуры службы ультразвуковой принятой в здравоохранении основы организации диагностики, управлеченской и (законы Российской Федерации, здравоохранения, экономической деятельности технические регламенты, медицинской статистики и медицинских организаций различных международные и научной информатики в типах по оказанию медицинской помощи, национальные стандарты, пределах практического аналицировать показатели работы их приказы, рекомендации, применения методов лучевой структурных подразделений, проводить международную СИ, диагностики оценку эффективности современных действующие международные медико-организационных и социально-классификации), а также экономических технологий при оказании документацией для оценки медицинских услуг пациентам.

качества и эффективности работы медицинских организаций (по ультразвуковой диагностике); навыками управлеченской и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам

правила оказания первой помощи при неотложных состояниях

оказать первую медицинскую помощь при основными диагностическими электрической и механической травме, мероприятиями по выявлению реакции на введение контрастных веществ неотложных и угрожающих и других неотложных состояниях, жизни состояний возникающих при проведении лучевых методов исследования навыками и умениями проводить первичную медицинскую помощь (в экстренных ситуациях)

основные принципы, законы и формировать категории профессиональных знаний в области лучевой диагностики в их логической целостности последовательности

профессиональное клиническим мышлением, воспитание профессионально гражданственности, систему ценностей, ориентироваться в сложной смысловую и мотивационную сферу патологии, иметь углубленные личности, направленную на гуманизацию общества; использовать в учебном процессе знание фундаментальных основ, анализа современных достижений, тенденций информации методами лучевой развития в клинической медицине; диагностики применять профессиональные компетенции врача в области профилактической и просветительской работы с населением; проводить анализ клинических синдромов и симптомов с учетом данных лучевых методов исследования, обосновывать патогенетически оправданные методы диагностики

диагностики заболеваний и повреждений органов и тканей при использовании лучевых методов исследования

общие вопросы определить показания и целесообразность навыками проведения лучевых рентгенодиагностики, физико-технические основы, радиационную защиту в методики лучевых методов исследования; КТ, МРТ) в соответствии со стандартом медицинской рентгенологии проводить исследования на различных типах современной ультразвуковой помощи диагностики заболеваний и аппаратуры; провести ультразвуковое исследование, исходя из возможностей формировать комплексные алгоритмы лучевой диагностики заболеваний и аппаратуры; провести ультразвуковое исследование, исходя из возможностей ультразвукового диагностического протокола, заключение и рекомендации по результатам повреждений органов и систем; фармакологические и клинические вещества в диагностике применение контрастных системах; отнести полученные данные к исследованию

тому или иному классу заболеваний; провести дифференциальную диагностику (исходя из возможностей ультразвукового метода исследования) выявленных изменений

Оформлять протоколы проведенных рентгенологических (КТ, МРТ) исследований с заключением о предполагаемом диагнозе, необходимом комплексе уточняющих лучевых и других инструментальных исследований не позднее 24 часов после проведения исследования

законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения

основы законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и безопасности организовывать работу в отделении (кабинете) ультразвуковой диагностики; оформлять учетно-отчетную документацию (заявки на расходные материалы, статистические отчеты); распределить во времени выполнение основных разделов работы и составить индивидуальный план работы на год, квартал, месяц, день; распределить во времени и месте обязанности персонала и контролировать выполнение этих обязанностей приказы и другие

уметь учесть деонтологические проблемы навыками при принятии решения первичной применения профессиональные компетенции врача-рентгенолога в области профилактической просветительской работы с населением

организации профилактики внутренних заболеваний в органов в любой возрастной группе, формированием мотивации к поддержанию здоровья отдельных лиц, семей и общества

навыками управлеченческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам

основы организации организовывать координацию работы этическими и здравоохранения, отделения (кабинета) лучевой деонтологическими аспектами медицинской статистики и диагностики с административными и врачебной деятельности в научной информатики в клиническими подразделениями общении с коллегами и пределах практического реализовать этические и пациентами с учетом применения методов лучевой деонтологические аспекты врачебной конфессиональных и диагностики; основы деятельности в общении с коллегами и культурных различий организации и проведения пациентами навыками конструктивного лучевых методов скрининга поведения в конфликтной (доклинической диагностики) социально значимых ситуациях заболеваний;

законодательство Российской организовывать работу в отделении профессиональными Федерации по вопросам (кабинете) ультразвуковой диагностики; компетенциями в охраны здоровья граждан и распределить во времени выполнение осуществлении педагогической директивные документы, основных разделов работы и составить деятельности по программам определяющие деятельность индивидуальный план работы на год, среднего и высшего органов и организаций квартал, месяц, день; распределить во медицинского образования в времени и месте обязанности персонала и рамках ультразвукового метода контролировать выполнение этих диагностики; основами научно-обязанностей; проводить методической и учебно-систематическую учебу и повышение методической работы в теоретических и практических знаний образовательном процессе; персонала современными инновационными методиками обучения, как в аудиторных, так и внеаудиторных занятиях; умениями и навыками просветительской и профилактической работы врача, как педагога; умениями и навыками конструктивного поведения в конфликтной ситуации.

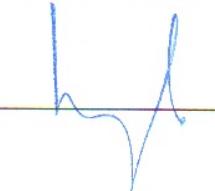
4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

- I –профессионально ориентируется по данному вопросу.
- II –можетиспользоватьприобретенныенавыкиподруководствомспециалиста.
- 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	Рентгеноскопия и рентгенография органов грудной клетки (прицельная и обзорная);	150	75	III	Евдокимова Е.Ю.
2	Послойное (томографическое) исследование органов грудной клетки;	130	65	III	Евдокимова Е.Ю.
3	Компьютерно-томографическое исследование органов грудной клетки;	130	65	III	Евдокимова Е.Ю.
4	Исследование органов грудной полости при контрастировании пищевода;	150	75	III	Евдокимова Е.Ю.
5	Рентгеноскопия и рентгенография сердца (4 проекции) с контрастированием пищевода;	120	60	III	Евдокимова Е.Ю.
6	Латерография при исследовании органов грудной полости;	100	50	II	Евдокимова Е.Ю.
7	Исследование верхних отделов пищеварительного тракта (скопия и графия) по классической методике;	120	60	III	Евдокимова Е.Ю.
8	Исследование верхних отделов пищеварительного тракта (скопия и графия) при одномоментном двойном контрастировании;	100	50	III	Евдокимова Е.Ю.
9	Исследование толстой кишки (скопия и графия) по классической методике;	120	60	III	Евдокимова Е.Ю.
10	Исследование толстой кишки (скопия и графия) при одномоментном двойном контрастировании;	100	50	III	Евдокимова Е.Ю.
11	Исследование при подозрении на острое состояние в грудной полости;	100	50	II	Евдокимова Е.Ю.
12	Исследование при подозрении на острое состояние в брюшной полости;	100	50	III	Евдокимова Е.Ю.
13	Исследование верхних отделов мочевыводящих путей(об-з орная урография;	130	50	III	Евдокимова Е.Ю.

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись Руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
14	Эксcretорная урография;	130	65	III	Евдокимова Е.Ю.
15	Компьютерно-томографическое исследование брюшной полости;	150	75	III	Евдокимова Е.Ю.
16	Исследование костно-суставной системы при травме;	130	65	III	Евдокимова Е.Ю.
17	Исследование позвоночника при подозрении на остеохондроз (обзорные рентгенограммы и функциональные пробы);	130	65	III	Евдокимова Е.Ю.
18	Исследование костно-суставной системы при артозах;	100	50	III	Евдокимова Е.Ю.
19	Исследование черепа (обзорные рентгенограммы);	110	55	III	Евдокимова Е.Ю.
20	Исследование турецкого «седла»;	100	50	III	Евдокимова Е.Ю.
21	Исследование придаточных пазух носа;	100	50	III	Евдокимова Е.Ю.
22	Компьютерно-томографическое исследование черепа.	120	60	III	Евдокимова Е.Ю.

Подпись заведующего кафедрой д.м.н., проф. Протопопов А.В.



5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол-во часов	Форма контроля	
			Начало	Окончание			
1	2	3	4	5	6	7	
1 год обучения							
Дисциплины: Базовая часть							
1	Рентгенология	ККБ №1	01.09.2018	28.12.2018	648	экзамен	
			22.06.2019	05.07.2019			
2	Общественное здоровье и здравоохранение	По расписанию			72	зачет	
3	Патология: Клиническая патофизиология	По расписанию			36	зачет	
4	Клиническая лабораторная диагностика	По расписанию			36	зачет	
5	Медицина ЧС	По расписанию			36	зачет	
6	Клиническая фармакология	По расписанию			36	зачет	
7	Педагогика	По расписанию			72	зачет	
Дисциплины: Вариативная часть							
8	Аnestезиология и реанимация	По расписанию			36	зачет	
9	Организация лекарственного обеспечения населения РФ	По расписанию			36	зачет	
10	Онкология	По расписанию			36	зачет	
11	Фтизиатрия	По расписанию			36	зачет	
Дисциплины по выбору							
12	МСКТ и МРТ опорно-двигательного аппарата, брюшной полости и забрюшинного пространства	ККБ №1	01.04.2019	30.04.2019	144	зачет	
Практика:							
13	Симуляционный курс	По расписанию	30.03.2019	12.04.2019	108	д/зачет	
14	Стационар	КГБУЗ «ККБ №1», отделение лучевой диагностики	13.04.2019	17.05.2019	270	д/зачет	
			КГБУЗ «КККОД»,	18.05.2019	07.06.2019	162	

		лучевой диагностики				
		КГБУЗ «ККПД №1» отделение лучевой диагностики	08.06.2019	21.06.2019	108	
15	Поликлиника	ККБ №1	06.07.2019	02.08.2019	252	д/зачет
2 год обучения						
Дисциплина по специальности:						
16	Рентгенология	ККБ №1	02.09.2019 01.06.2020	30.09.2019 14.06.2020	288	экзамен
Практика:						
17	Стационар	КГБУЗ «ККБ №1», отделение лучевой диагностики	30.10.2019	26.02.2020	576	д/зачет
		КГБУЗ «КККОД», отделение лучевой диагностики	27.02.2020	15.04.2020	540	
		КГБУЗ «ККПД №1» отделение лучевой диагностики	16.04.2020	31.05.2020	540	
18	Поликлиника	ККБ №1	01.10.2019	29.10.2019	144	д/зачет
ГИА						
23	Итоговая государственная аттестация	Кафедра лучевой диагностики ИПО	15.06.2020	28.06.2020	108	Итоговая государствен ая аттестация

Ординатор

(Грицан Л.П.)

Руководитель ординатуры

(к.м.н., доц. Евдокимова Е.Ю.)

Факультативы (учебный год 2019/2020)

1.	Финансовая культура и грамотность	Кафедра экономики и менеджмента	по расписанию	зачет	36
2.	Современные технологии управления в здравоохранении	Кафедра управления в здравоохранении ИПО	по расписанию	зачет	36

ФИО ординатора

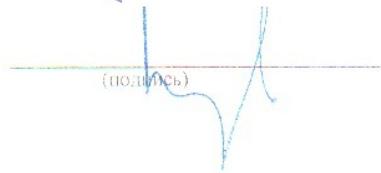
Гришан А.И.



(подпись)

ФИО зав. кафедрой

Бибиков А.В.



(подпись)