

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Рентгенология

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.09 Рентгенология

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 1,2,3,4

### Цель освоения дисциплины:

**Целью дисциплины** «рентгенология» является формирование у ординаторов клинического мышления, профессиональных умений обоснованного, комплексного использования методик рентгенодиагностики заболеваний; углубление и совершенствование знаний рентгеноанатомии, а также семиотики заболеваний органов и систем; углубление знаний о роли различных методов рентгенодиагностики и специализированных методик для выявления различных заболеваний и патологических состояний.

### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	«Лучевая диагностика» как клиническая дисциплина.	собеседование, опрос
2.	Рентгенологический метод исследования.	собеседование, опрос
3.	Лучевая диагностика заболеваний легких.	собеседование, опрос
4.	Лучевой диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы	собеседование, опрос
5.	Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта.	собеседование, опрос
6.	Лучевая диагностика заболеваний печени желчевыводящих путей, селезенки.	собеседование, опрос
7.	Лучевая диагностика заболеваний мочевыделительной системы.	собеседование, опрос
8.	Лучевая диагностика заболеваний системы крови и эндокринной системы.	собеседование, опрос
9.	Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата.	собеседование, опрос

### **Формы промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет.

### **Основная литература:**

1. Лучевая диагностика и терапия: учебник / С. К. Терновой, В. Е. Сеницын. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 304 с.
2. Лучевая диагностика: учеб. пособие / Е. Б. Илясова, М. Л. Чехонацкая, В. Н. Приезжева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. 280 с.
3. Маммология / гл. ред. В. П. Харченко, Н. И. Рожкова ; Рос. ассоц. маммологов, АСМОК. - М.: ГЭОТАР-Медиа , 2009. - 324 с.
4. Лучевая диагностика: учебник Т.1./ под ред. Труфанова Г.Е. – М. ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 416с.: ил.
5. Лучевая диагностика заболеваний щитовидной железы : учеб. пособие / В. А. Васильев ; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО Петрозавод. гос. ун-т. - Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2011.
6. Лучевая диагностика. Желудочно-кишечный тракт / Брамбс, Х.-Ю. ; пер. с англ. под общ. ред. М. Ю. Валькова. - М.: МЕДпресс-информ, 2010.
7. Лучевая диагностика заболеваний коронарных артерий / Г. Е. Труфанов [и др.] ; Воен.-мед. акад. им. С. М. Кирова [и др.]. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2012.
8. Лучевая диагностика опухолей лёгких, средостения и плевры/ Г. Е. Труфанов [и др.]. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2011.

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Хирургия

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.09 Рентгенология

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 3

### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – подготовка квалифицированного врача специалиста хирурга, способного успешно решать профессиональные задачи в рамках квалификационной характеристики на основе достаточного объема теоретических знаний (общекультурных и профессиональных); умения провести дифференциально-диагностический поиск, владеющего полным объемом навыков профилактического, диагностического, лечебного, организационно-управленческого и реабилитационного плана для сохранения жизни и здоровья пациента. Двухгодичная ординатура по рентгенологии готовит специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, выполнению лечебно-диагностической, профилактической и реабилитационной помощи в полном объеме в соответствии с освоенными знаниями, практическими умениями и навыками.

### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Хирургические заболевания грудной полости	собеседование, опрос
2.	Хирургические заболевания брюшной полости	собеседование, опрос
3.	Хирургические заболевания органов малого таза	собеседование, опрос

### Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: экзамен

### Основная литература:

1. Гостищев, В. К. Общая хирургия [Текст] : учебник / В. К. Гостищев ; М-во образования и науки РФ .— 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 .— 727 с. <http://do.gendocs.ru/docs/index-86192.html>
2. Николаев, А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Текст] : учебник / А.В. Николаев .— 3-е изд., испр. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 .— 735 с. <http://list-of-lit.ru/hirurg/hirurgiya-2012-2016.htm>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины « Терапия »

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08. 09  
«РЕНТГЕНОЛОГИЯ»

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 2

### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – освоение знаний и методов в объеме, достаточном для самостоятельного осуществления плановой и экстренной помощи пациентам с патологией внутренних органов; совершенствование знаний и умений по оказанию лечебно-профилактической помощи населению, методам оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе при острых и ургентных состояниях; развитие клинического мышления по ранней диагностике наиболее часто встречающихся заболеваний внутренних органов с учётом возрастных особенностей их течения, лечения, профилактики и диспансеризации, необходимых для врач по специальности «Рентгенология».

### План курса:

№ темы	Название раздела	Вид учебной работы, час.				Формы текущего контроля
		Л	ПЗ	ЛЗ	СР	
<b>2 семестр</b>						
1 модуль						
1	Болезни органов дыхания	2	12		5	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
2	Болезни системы кровообращения		12		5	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
3	Болезни органов пищеварения		6		4	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач

2 модуль						
4	Болезни мочеполовой системы.		6		4	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
5	Болезни костно-мышечной системы	2	8		6	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
	Всего	4	44		24	

### Основная литература:

1. Внутренние болезни: учебник в 2 т. / Под ред. Мухина Н.А., Моисеева В.С., Мартынова А.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
2. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система / Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. – МЕДпресс-информ, 2011.
3. Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика / Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. – МЕДпресс-информ, 2011.
4. Внутренние болезни. Система органов пищеварения / Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. – МЕДпресс-информ, 2011.
5. Нефрология. Национальное руководство / Под ред. Мухина Н.А. – ГЭОТАР-медиа, 2009.
6. Кардиология. Национальное руководство / Под ред. Беленкова Ю.Н. и Оганова Р.Г. – ГЭОТАР-медиа, 2010.
7. Гастроэнтерология. Национальное руководство / Под ред. Ивашкина В.Т. и Лапиной Т.Л. – ГЭОТАР-медиа, 2011.
8. Эндокринология. Национальное руководство / Под ред. Дежова И.И. и Мельниченко Г.А. – ГЭОТАР-медиа, 2011.
9. Ревматология. Национальное руководство / Под ред. Насонова Е.Л. и Насоновой В.А. – ГЭОТАР-медиа, 2008.
10. Пульмонология. Национальное руководство / Под ред. Чучалина А.Г. – ГЭОТАР-медиа, 2009.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Травматология и ортопедия

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.09 Рентгенология

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 4

#### Цель освоения дисциплины:

**Цель дисциплины** – формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные задачи; умения провести дифференциально-диагностический поиск; умения оказать в полном объеме травматолого-ортопедическую помощь; навыков проведения всех необходимых профилактических и реабилитационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья населения

#### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Вид учебной работы, час.				Формы текущего контроля
		Л	ПЗ	ЛЗ	СР	
1	Последствия повреждений, врожденные и приобретенные деформации конечностей	2	10	-	5	собеседование / тестирование
2	Аномалии развития, заболевания и последствия травм позвоночника	1	10	-	5	собеседование, опрос
3	Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов	1	10	-	5	собеседование, опрос
4	Болезни перегрузки опорно-двигательного аппарата	1	10	-	5	собеседование, опрос
5	Хирургия кисти	1	2	-	4	собеседование / тестирование

#### Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: экзамен.

#### Основная литература:

1. Травматология и ортопедия: учебник / [Н. В. Корнилов]; под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 592 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3085-9. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430859.html>

2. Травматология и ортопедия [Текст]: учебник / [Н. В. Корнилов [и др.]; под ред. Н. В. Корнилова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 586 с., [4] л. ил. — ISBN 978-5-9704-3895-4. - <http://biblio.tsutmb.ru/elektronnyj-katalog/poisk.html>



## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Общественное здоровье и здравоохранение

Направления подготовки: 31.08.09 Рентгенология

Уровень высшего образования: врач-рентгенолог

Форма обучения: очная

Семестр: 1

**Цель освоения дисциплины:** углубление теоретических знаний и повышение практической подготовки по общественному здоровью и здравоохранению, с формированием и развитием компетенций, направленных на практические аспекты медицинской деятельности управленческого характера, в то же время охватываются проблемы широкого теоретического плана (новые взгляды на оценку показателей общественного здоровья и деятельности медицинских организаций различных форм собственности, взаимодействие субъектов и объектов управления, технологии управленческой деятельности и т.д.).

Приобретение ординатором знаний основ законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основных нормативно - правовых документов; основ законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, социального страхования и социального обеспечения, сравнительных характеристик систем здравоохранения в мире.

#### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
4.	Управление здравоохранением. Научные основы прогнозирования и планирования в общественном здоровье и здравоохранении	Подготовка и защита презентации, тестирование, реферат, доклад.
5.	Основы стандартизации в здравоохранении. Качество медицинской помощи и систем его обеспечения	Подготовка и защита презентации, тестирование, реферат, доклад.
6.	Медицинская демография. Заболеваемость и методы ее изучения.	Подготовка и защита презентации, тестирование, реферат, доклад.
7.	Организация лечебно-профилактической помощи населению. Медицинская экспертиза	Подготовка и защита презентации, тестирование, реферат, доклад.
8.	Общественное здоровье и факторы, его определяющие.	Подготовка и защита презентации, тестирование, реферат, доклад.
9.	Здравоохранение в зарубежных странах. Всемирная организация здравоохранения.	Подготовка и защита презентации, тестирование, реферат, доклад.

#### Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **экзамен**

## **Основная литература:**

1. *Щепин О.П.* Общественное здоровье и здравоохранение / О.П. Щепин, В.А. Медик. М., ГЭОТАР-Медиа, 2012 .— 592 с.
2. *Медик В.А.* Общественное здоровье и здравоохранение: учеб./В.А. Медик, В.К. Юрьев – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 288 с. -Доступ из ЭБС «Консультант студента»
3. *Лисицын Ю.П.* Общественное здоровье и здравоохранение / Ю.П. Лисицын, Г.Э. Улумбекова .— 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 .— 544 с.
4. Общественное здоровье и здравоохранение: медико-социологический анализ / под. ред. В.А. Медик, А.М. Осипов. М.: РИОР: ИНФРА-М, 2012 . 357 с.
5. *Полунина, Н.В.* Общественное здоровье и здравоохранение / Н.В. Полунина — М.: МИА, 2010 .— 544 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Медицина чрезвычайных ситуаций

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.09 Рентгенология

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 3

#### Цель освоения дисциплины:

**Цель дисциплины** «Медицина чрезвычайных ситуаций» - профессиональная подготовка выпускников ординатуры к работе по оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в мирное и военное время.

#### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Вид учебной работы, час.				Формы текущего контроля
		Л	ПЗ	ЛЗ	СР	
1	Задачи и основы организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Задачи, организационная структура и основы деятельности ВСМК.	1	12	-	6	собеседование / тестирование
2	Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе при ЧС	1	12	-	6	собеседование, опрос
3	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС. Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС	1	10	-	6	собеседование, опрос
4	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС техногенного (антропогенного) характера, природного характера	1	10	-	6	собеседование, опрос

### **Формы промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет.

### **Основная литература:**

1. Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. 2015. - 240 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3347-8. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433478.html>
2. Военно-полевая хирургия: учебник. / Под ред. Е.К. Гуманенко. 2-е изд., испр. и доп. 2015. - 768 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3199-3. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431993.html>
3. Медицина катастроф / И. В. Рогозина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-2936-5. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html>
4. Медицина катастроф [Текст]: учеб. пособие для студентов мед. вузов / П.И. Сидоров, И.Г. Мосягин, А.С. Сарычев. — 2-е изд., стер. — М.: Академия, 2012. — 320 с. — (Высшее профессиональное образование). — ISBN 978-5-7695-8752-8: 410,30. - <http://biblio.tsutmb.ru/elektronnyj-katalog/poisk.html>
5. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе: учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова [и др.] / под ред. А. Л. Вёрткина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-3579-3. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435793.html>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Педагогика

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.09 Рентгенология  
**Квалификация (степень) выпускника:** врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 3

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины - формирование у выпускников ординатуры совокупности универсальных и профессиональных компетенций, составляющих необходимую основу для успешного планирования и эффективного осуществления педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования.

#### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Технология проведения	Трудоем. (час.)
1	Психолого-педагогические основания профессионально-личностного развития специалиста	Технология проблемного обучения (проблемная лекция)	2
2	Разработка учебных курсов в логике компетентного подхода	Технология проектного обучения Технология развития критического мышления	2

#### Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет.

### **Основная литература:**

1. Комаров В.В. Психология и педагогика (краткий конспект лекций): учеб. пособие; Тамбов, 2013.
2. Психология и педагогика: курс лекций / под ред. Л.Н. Макаровой, И.А. Шаршова. Тамбов, 2011.
3. Элементарная педагогика: курс лекций / под ред. Л.Н. Макаровой, И.А. Шаршова. Тамбов, 2011.

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины Б1.Б.2 Онкология

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08. 09 - Рентгенология

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 1,2,3,4

## Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – обеспечение ординаторов необходимой информацией и практическими навыками, необходимых для ранней диагностики онкологических заболеваний, выбора метода их лечения и профилактики, с учетом дальнейшей работы в качестве врачей-специалистов.

## План курса:

№ темы	Название раздела	Вид учебной работы, час.				Формы текущего контроля
		Л	ПЗ	ЛЗ	СР	
<b>1 семестр</b>						
1 модуль						
1	Современное состояние, проблемы диагностики и перспективы развития онкологии.	2	4		2	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
2 модуль						
2	Принципы лечения злокачественных опухолей.	2	4		2	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач

3	Опухоли кожи. Рак и меланома		4		2	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
<b>2 семестр</b>						
1 модуль						
4	Опухоли костей и мягких тканей.		4		2	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
2 модуль						
5	Опухоли головы и шеи.		4		2	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
6	Предраковые заболевания и рак молочной железы.		4		2	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
<b>3 семестр</b>						
1 модуль						
7	Рак легкого.		4		2	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
2 модуль						
8	Опухоли органов пищеварительного тракта: – рак пищевода; – рак желудка; – опухоли		4		2	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач



	гепатобилиопанкреатодуоденальной зоны; – рак толстой кишки.					
9	Лимфомы.		4		2	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
<b>4 семестр</b>						
1 модуль						
10	Злокачественные опухоли женской половой сферы.		4		2	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
2 модуль						
11	Некоторые клинические синдромы в онкологии.		2		2	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
12	Принципы лучевой терапии злокачественных опухолей.		2		2	Опрос, тестирование, решение ситуационных задач
	Всего	4	44		24	

### **Основная литература:**

1. Алгоритмы современной онкологии / под ред. И.Б. Щепотина, Г.В. Бондаря, В.Л. Ганула. - Киев: Книга плюс, 2006. - 304 с.
2. Баранов А.А. Руководство по амбулаторно-поликлинической педиатрии. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 608 с.
3. Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Петерсон С.Б. Клиническая онкология: избранные лекции. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.

4. Виттекинд К., Грин Ф.Л., Хаттер Р.В.П. и др. TNM Атлас: Иллюстрированное руководство по TNM-классификации злокачественных опухолей. - М.: Медицинское информационное агентство, 2007. - 408 с.
  5. Ганцев Ш.Х. Онкология: учебник. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 516 с.
  6. Давыдов М.И., Демидов Л.В., Поляков Б.И. Современные основы онкологии: Учебник. – М.: Эра, 2002.
  7. Трапезников Н.Н., Шайн А.А. Онкология: Учебник. – М., 1996.
  8. Черенков В.Г. Клиническая онкология: Учебник с тестовым контролем. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 1999.
  9. Черенков В.Г. Клиническая онкология: Учебник, 2–е изд., доп., с цв. приложением и тестовым контролем. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 2003.
  10. Давыдов М.И., Вельшер Л.З., Ганцев Ж.Х., Петерсон С.Б. Онкология: модульный практикум. Пособие. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2008. – 320 с.
- **[www.studmedib.ru](http://www.studmedib.ru)** - электронная библиотека медицинского вуза «Консультант студента»
  - **<http://tgu-med.ru/>** - сайт кафедры онкологии, оперативной хирургии и топографической анатомии Медицинского института ТГУ имени Г.Р. Державина
  - **[www.knigafund.ru](http://www.knigafund.ru)** – электронно-библиотечная система «Книгофонд»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Маммология

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.09 Рентгенология

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 2

#### Цель освоения дисциплины:

Целью дисциплины «Маммология» является освоение и совершенствование знаний по вопросам рентгенодиагностики заболеваний молочных желез; углубление и совершенствование знаний рентгеноанатомии молочной железы, а также семиотики ее заболеваний; углубление знаний о роли различных методов рентгенодиагностики и специализированных методик для выявления различных заболеваний и патологических состояний молочной железы.

#### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Рентгеноанатомия и варианты строения молочных желез в различных возрастных группах. Методы рентгенодиагностики заболеваний молочной железы.	собеседование, опрос
2.	Рентгеносемиотика заболеваний молочных желез. Синдромальный диагноз.	собеседование, опрос
3.	Рентгенодиагностика аномалий и пороков развития молочных желез. Рентгенодиагностика дисгормональных дисплазий молочных желез.	собеседование, опрос
4.	Рентгенодиагностика новообразований молочных желез. Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний молочных желез.	собеседование, опрос
5.	Рентгенодиагностика других заболеваний молочной железы. Состояние после эндопротезирования молочных желез	собеседование, опрос

#### Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет.

**Основная литература:**

1. Лучевая диагностика и терапия: учебник / С. К. Терновой, В. Е. Сеницын. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 304 с.
2. Лучевая диагностика: учеб. пособие / Е. Б. Илясова, М. Л. Чехонацкая, В. Н. Приезжева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 280 с.
3. Маммология / гл. ред. В. П. Харченко, Н. И. Рожкова ; Рос. ассоц. маммологов, АСМОК. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2009. - 324 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Ультразвуковая диагностика

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.09 Рентгенология

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 1

#### Цель освоения дисциплины:

**Целью дисциплины** «Ультразвуковая диагностика» является подготовка квалифицированного врача-специалиста ультразвуковой диагностики, обладающего системой знаний, умений и навыков, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в ультразвуковой диагностике.

#### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Общие вопросы ультразвуковой диагностики	собеседование, опрос
2.	Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы	собеседование, опрос
3.	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов желудочно-кишечного тракта	собеседование, опрос
4.	Ультразвуковая диагностика урологических заболеваний.	собеседование, опрос
5.	Ультразвуковая диагностика в гинекологии и акушерстве.	собеседование, опрос
6.	Ультразвуковая диагностика заболеваний печени	собеседование, опрос
7.	Ультразвуковая диагностика заболеваний желчевыводящей системы	собеседование, опрос
8.	Ультразвуковая диагностика опухолевых поражений легких и плевры	собеседование, опрос
9.	Ультразвуковая диагностика опухолей средостения	собеседование, опрос
10.	Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы	собеседование, опрос
11.	Ультразвуковое исследование сосудов головы и шеи	собеседование, опрос
12.	Ультразвуковая диагностика заболеваний	собеседование, опрос

	мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата	
--	--	--

**Формы промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет.

**Основная литература:**

1. Лучевая диагностика и терапия: учебник / С. К. Терновой, В. Е. Сеницын. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 304 с.
2. Лучевая диагностика: учеб. пособие / Е. Б. Илясова, М. Л. Чехонацкая, В. Н. Приезжева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 280 с.
3. Маммология / гл. ред. В. П. Харченко, Н. И. Рожкова ; Рос. ассоц. маммологов, АСМОК. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2009. - 324 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Магнитно-резонансная томография

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.09 Рентгенология

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 4

#### Цель освоения дисциплины:

**Целью дисциплины** «магнитно-резонансная томография» является формирование у ординаторов клинического мышления, профессиональных умений обоснованного, комплексного использования методик диагностики заболеваний методом магнитно-резонансной томографии; углубление и совершенствование знаний рентгеноанатомии, а также семиотики заболеваний органов и систем; углубление знаний о роли различных методов лучевой диагностики и специализированных методик для выявления различных заболеваний и патологических состояний.

#### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Вид учебной работы, час.				Формы текущего контроля
		Л	ПЗ	ЛЗ	СР	
1	Физические основы магнитно-резонансной томографии, устройство МР-томографа	0,5	5	-	3	собеседование, опрос
2	Методики МРТ	0,5	5	-	3	собеседование, опрос
3	МРТ-диагностика заболеваний головного мозга и черепа	0,5	5	-	3	собеседование, опрос
4	МРТ-диагностика заболеваний позвоночника и спинного мозга	1	6	-	3	собеседование / тестирование
5	МРТ-диагностика заболеваний органов брюшной полости и грудной клетки	1	5	-	3	собеседование, опрос
6	МРТ-диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	0,5	5	-	3	собеседование, опрос
7	МРТ-диагностика заболеваний костно-суставного аппарата	1	6	-	3	собеседование, опрос
8	МРТ-диагностика	1	5	-	3	Собеседование,

	заболеваний мочеполовых органов, брюшинного пространства и малого таза					опрос / тестирование
--	--	--	--	--	--	----------------------

### **Формы промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет.

### **Основная литература:**

1. Лучевая диагностика: учебник / [Г.Е. Труфанов и др.]; под ред. Г.Е. Труфанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3468-0. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434680.html>
2. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика: учебник: в 2 т. / С. К. Терновой [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Т. 1. - 232 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429891.html>
3. Лучевая диагностика: учебное пособие. Илясова Е. Б., Чехонацкая М. Л., Приезжева В. Н. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 280 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-2720-0. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427200.html>



# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Радиология

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.09 Рентгенология

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 1

### Цель освоения дисциплины:

**Целью дисциплины «Радиология»** является освоение и совершенствование знаний по вопросам рентгенодиагностики заболеваний, углубление и совершенствование знаний рентгеноанатомии, углубление знаний о роли различных методов интервенционной радиологии и радиационной безопасности в рентгенодиагностике.

### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Ангиография	собеседование, опрос
2.	Радиационная безопасность	собеседование, опрос
3.	Интервенционная радиология	собеседование, опрос
4.	Основные методы радионуклидных исследований	собеседование, опрос
5.	Методы радиометрии и радиографии, радиоиммунного анализа	собеседование, опрос
6.	Принципы радиационной безопасности в медицинской радиологии, особенности биологического действия ионизирующего излучения	собеседование, опрос
7.	Взаимодействие ионизирующего излучения с клетками и тканями организма человека, радиочувствительность клеток	собеседование, опрос
8.	Комбинированная и комплексная лучевая терапия	собеседование, опрос
9.	Радикальная, паллиативная, симптоматическая лучевая терапия	собеседование, опрос
10.	Дозиметрическая оценка поглощения энергии излучения в теле человека при лучевой терапии	собеседование, опрос

### **Формы промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет.

### **Основная литература:**

1. Лучевая диагностика [Текст] : учебник / под ред. Г.Е. Труфанова .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012 .— 496 с. : ил. — ISBN 978-5-9704-2197-0 : 1296.75.

2. Лучевая диагностика [Текст]: учебник / под ред. Г.Е. Труфанова.— М. : ГЭОТАР-Медиа, Т.1 .— 2011 .— 412 с. — ISBN 978-5-9704-1927-4 : 737.00.

3. Лучевая диагностика: рентгенология и радиология : практикум / Л. А. Тимофеева; М-во образования и науки РФ, ФГОУ ВПО "Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2010.

4. Интервенционная радиология в онкологии (пути развития и технологии) / гл. ред. А. М. Гранов, М. И. Давыдов, ред. П. Г. Таразов, Д. А. Гранов. - Изд. 2-е, доп. ; Науч.-практ. изд. - СПб. : Фолиант, 2013. - 560 с

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Компьютерная томография

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.09 Рентгенология

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 4

### Цель освоения дисциплины:

Целью дисциплины «компьютерная томография» является формирование у ординаторов клинического мышления, профессиональных умений обоснованного, комплексного использования методик диагностики заболеваний методом компьютерной томографии; углубление и совершенствование знаний рентгеноанатомии, а также семиотики заболеваний органов и систем; углубление знаний о роли различных методов рентгенодиагностики и специализированных методик для выявления различных заболеваний и патологических состояний.

### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Вид учебной работы, час.				Формы текущего контроля
		Л	ПЗ	ЛЗ	СР	
1	Физические основы рентгеновской компьютерной томографии, Устройство рентгеновского компьютерного томографа	0,5	5	-	3	собеседование, опрос
2	Методики рентгеновской компьютерной томографии	0,5	5	-	3	собеседование, опрос
3	РКТ-диагностика заболеваний органов дыхания и средостения	0,5	5	-	3	собеседование, опрос
4	РКТ-диагностика заболеваний органов пищеварения и брюшной полости	1	6	-	3	собеседование / тестирование
5	РКТ-диагностика заболеваний головного мозга и черепа	1	5	-	3	собеседование, опрос
6	РКТ-диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	0,5	5	-	3	собеседование, опрос
7	РКТ-диагностика заболеваний опорно-	1	6	-	3	собеседование, опрос

	<b>двигательного аппарата</b>					
8	<b>РКТ-диагностика заболеваний мочеполовых органов, забрюшинного пространства и малого таза</b>	1	5	-	3	Собеседование, опрос / тестирование

### Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет.

### Основная литература:

1. Лучевая диагностика: учебник / [Г.Е. Труфанов и др.]; под ред. Г.Е. Труфанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3468-0. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434680.html>
2. Атлас рентгеноанатомии и укладок: руководство для врачей / Под ред. М.В. Ростовцева. 2013. - 320 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-2425-4. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424254.html>
3. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика: учебник: в 2 т. / С. К. Терновой [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Т. 1. - 232 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429891.html>
4. Лучевая диагностика: учебное пособие. Илясова Е. Б., Чехонацкая М. Л., Приезжева В. Н. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 280 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-2720-0. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427200.html>
5. Пропедевтика внутренних болезней с элементами лучевой диагностики: учебник / И. А. Шамов. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-3597-7. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435977.html>
6. Компьютерная томография в диагностике черепно-мозговой травмы у детей: возрастные особенности [[Текст]] / А. В. Петрайкин [и др.] // Педиатрия. Журнал имени Г. Н. Сперанского .— 2013 .— Т. 92, № 1 .— С. 72-76: рис. — (Метод исследования - в практику) .— ISSN 0031-403x .— Библиогр.: с. 76 (8 назв. ).- <http://biblio.tsutmb.ru/elektronnyj-katalog/poisk.html>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Производственная (клиническая) практика

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.09 Рентгенология

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-рентгенолог

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 1,2,3,4

#### Цель освоения дисциплины:

Основная цель практики – получить профессиональные умения и навыки: углубить и закрепить научно-теоретические знания обучающихся, выработать навыки научно-исследовательской и практической работы, освоить работу врача рентгенолога.

#### План курса:

Этап	Содержание этапа практики	Количество часов	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутреннего трудового распорядка. Составление рабочего плана (графика)	12	Собеседование
2.	Изучение работы организации / ЛПУ	36	Отчет
3.	Выполнение заданий руководителей практики, направленных на формирование компетенций	1238	Отчет
4.	Ведение и оформление дневника практики	72	Дневник практики
5.	Составление и оформление отчета по учебной практике	36	Отчет
6.	Научно-практическая конференция по результатам учебной практики	6	Доклад по отчету
7.	Экзамен	4	Экзамен
8.	Всего	1404	

#### Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: экзамен.

#### Основная литература:

1. Лучевая диагностика: учебник / [Г.Е. Труфанов и др.]; под ред. Г.Е. Труфанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3468-0. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434680.html>
2. Атлас рентгеноанатомии и укладок: руководство для врачей / Под ред. М.В. Ростовцева. 2013. - 320 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-2425-4. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424254.html>

3. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика: учебник: в 2 т. / С. К. Терновой [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Т. 1. - 232 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429891.html>
4. Лучевая диагностика: учебное пособие. Илясова Е. Б., Чехонацкая М. Л., Приезжева В. Н. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 280 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-2720-0. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427200.html>
5. Пропедевтика внутренних болезней с элементами лучевой диагностики: учебник / И. А. Шамов. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-3597-7. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435977.html>
6. Компьютерная томография в диагностике черепно-мозговой травмы у детей: возрастные особенности [[Текст]] / А. В. Петрайкин [и др.] // Педиатрия. Журнал имени Г. Н. Сперанского .— 2013 .— Т. 92, № 1 .— С. 72-76: рис. — (Метод исследования - в практику) .— ISSN 0031-403x .— Библиогр.: с. 76 (8 назв. ).- <http://biblio.tsutmb.ru/elektronnyj-katalog/poisk.html>