

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей»

Кафедра лучевой диагностики

**Аннотация**  
**к дополнительной профессиональной программе**  
**профессиональной переподготовки**  
**«Рентгенология»**

1 **Цель реализации:** формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и/или приобретения новой квалификации в области рентгенологии в медицине.

2 **Срок освоения:** 4 месяца (576 часов)

3 **Форма обучения:** очная

4 **Категория слушателей:** врачи, имеющие ординатуру или интернатуру по другой специальности (Приказ № 415н от 07.07.2009 г.)

5 **Форма итоговой аттестации:** экзамен

6 **Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке

7 **Учебный план:**

№	Наименование разделов (модулей)	Часы	Академические часы		Форма контроля
			Лекции	Практ./С.	
1	Организация рентгеновской службы в системе здравоохранения РФ	12	6	6	зачёт
2	Общие вопросы рентгенологии	30	10	20	зачёт
3	Физико-технические основы рентгенологии и других методов лучевой диагностики	48	15	33	зачёт
4	Радиационная защита в рентгенологии	72	15	57	зачёт
5	Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи	36	12	24	т/к
6	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения	84	34	50	т/к
7	Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости	54	18	36	т/к
8	Рентгенодиагностика заболеваний молочных желёз	18	6	12	т/к
9	Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	36	12	24	т/к
10	Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата	96	36	60	т/к
11	Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы и забрюшинного пространства	36	12	24	т/к
12	Детская рентгенология	36	12	24	т/к
	Итоговый контроль	6		6	
	<b>Итого</b>	<b>564</b>	<b>188</b>	<b>376</b>	
13	<i>Анестезиология и реанимация</i>	6	6		зачёт
14	<i>Актуальные вопросы фтизиатрии</i>	6	6		зачёт
	<i>По дополнительным программам</i>	12	12		
	<b>Всего</b>	<b>576</b>	<b>200</b>	<b>376</b>	

Заведующий кафедрой  
лучевой диагностики

\_\_\_\_\_ (подпись)

Развозжаев Ю. Б.  
(ФИО)

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей»

Кафедра лучевой диагностики

**Аннотация  
к дополнительной профессиональной программе  
профессиональной переподготовки  
«Рентгенология»**

**1 Цель реализации:** формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и/или приобретения новой квалификации в области рентгенологии в медицине.

**2 Срок освоения:** 3,5 месяца (504 часа)

**3 Форма обучения:** очная

**4 Категория слушателей:** врачи, имеющие ординатуру или интернатуру по другой специальности (Приказ № 415н от 07.07.2009 г.)

**5 Форма итоговой аттестации:** экзамен

**6 Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке

**7 Учебный план:**

№	Наименование разделов (модулей)	Часы	Академические часы		Форма контроля
			Лекции	Практ./С.	
1	Организация рентгеновской службы в системе здравоохранения РФ	12	6	6	зачёт
2	Общие вопросы рентгенологии	30	10	20	зачёт
3	Физико-технические основы рентгенологии и других методов лучевой диагностики	48	15	33	зачёт
4	Радиационная защита в рентгенологии	24	9	15	зачёт
5	Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи	36	12	24	т/к
6	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения	84	34	50	т/к
7	Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости	54	18	36	т/к
8	Рентгенодиагностика заболеваний молочных желёз	18	6	12	т/к
9	Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	36	12	24	т/к
10	Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата	96	36	60	т/к
11	Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы и забрюшинного пространства	24	8	16	т/к
12	Детская рентгенология	24	8	16	т/к
	Итоговый контроль	6		6	
	<b>Итого</b>	<b>492</b>	<b>174</b>	<b>318</b>	
13	<i>Анестезиология и реанимация</i>	6	6		зачёт
14	<i>Актуальные вопросы фтизиатрии</i>	6	6		зачёт
	<i>По дополнительным программам</i>	12	12		
	<b>Всего</b>	<b>504</b>	<b>186</b>	<b>318</b>	

Заведующий кафедрой  
лучевой диагностики

(подпись)

Развозжаев Ю. Б.  
(ФИО)

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей»

Кафедра лучевой диагностики

**Аннотация**  
**к дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки**  
**«Ультразвуковая диагностика»**

1 **Цель реализации:** формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и/или приобретения новой квалификации в области ультразвуковой диагностики в медицине.

2 **Срок освоения:** 4 месяца (576 часов)

3 **Форма обучения:** очная

4 **Категория слушателей:** врачи, имеющие ординатуру или интернатуру по другой специальности (Приказ №415н от 07.07.2009г.)

5 **Форма итоговой аттестации:** экзамен

6 **Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке

7 **Учебный план:**

№	Наименование разделов (модулей)	Часы	Академические часы		Форма контроля
			Лекции	Практ./С.	
1	Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в Российской Федерации	6		6	зачёт
2	Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура	12	9	3	зачёт
3	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы	66	15	51	т\к
4	Ультразвуковая диагностика в уронефрологии	66	15	51	т\к
5	Ультразвуковая диагностика в гематологии	12	6	6	т\к
6	Ультразвуковая диагностика заболеваний поверхностно-расположенных органов, мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата	48	12	36	т\к
7	Ультразвуковая диагностика заболеваний центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография)	36	12	24	т\к
8	Ультразвуковая диагностика в акушерстве	63	18	45	т\к
9	Ультразвуковая диагностика в гинекологии	63	18	45	т\к
10	Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца	63	18	45	т\к
11	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы	36	12	24	т\к
12	Ультразвуковая диагностика заболеваний лимфатической системы	18	6	12	т\к
13	Оперативные вмешательства под контролем ультразвука	9	3	6	зачёт
	Итоговый контроль	6		6	
	<b>Итого</b>	<b>504</b>	<b>144</b>	<b>360</b>	
	По дополнительным программам	72		72	
	<b>Всего</b>	<b>576</b>	<b>144</b>	<b>432</b>	

Заведующий кафедрой  
лучевой диагностики

(подпись)

Развозжаев Ю. Б.  
(ФИО)

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей»

Кафедра лучевой диагностики

**Аннотация**  
**к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации**  
**«Рентгенология»**

**1 Цель реализации:** совершенствование и (или) формирование новых компетенций слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в области рентгенологии в медицине, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Рентгенология».

**2 Срок освоения:** 3 месяца (432 часа)

**3 Форма обучения:** очная

**4 Категория слушателей:** врачи, имеющие стаж по специальности 5 лет.

**5 Форма итоговой аттестации** – экзамен.

**6 Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

**7 Учебный план:**

№	Наименование разделов (модулей)	Часы	Академические часы		Форма контроля
			Лекции	Практ./С.	
1	Организация рентгеновской службы в системе здравоохранения РФ	10	4	6	зачёт
2	Общие вопросы рентгенологии	16	6	10	зачёт
3	Физико-технические основы рентгенологии и других методов лучевой диагностики	6	2	4	зачёт
4	Радиационная защита в рентгенологии	14	4	10	зачёт
5	Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи	36	12	24	т/к
6	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения	84	34	50	т/к
7	Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости	54	18	36	т/к
8	Рентгенодиагностика заболеваний молочных желёз	18	6	12	т/к
9	Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	36	12	24	т/к
10	Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата	92	36	56	т/к
11	Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы и забрюшинного пространства	24	8	16	т/к
12	Детская рентгенология	24	8	16	т/к
	Итоговый контроль	6		6	
	<b>Итого</b>	<b>420</b>	<b>150</b>	<b>270</b>	
13	<i>Анестезиология и реанимация</i>	6	6		зачёт
14	<i>Актуальные вопросы фтизиатрии</i>	6	6		зачёт
	<i>По дополнительным программам</i>	12	12		
	<b>Всего</b>	<b>432</b>	<b>162</b>	<b>270</b>	

Заведующий кафедрой  
лучевой диагностики

\_\_\_\_\_ (подпись)

Развозжаев Ю. Б.  
(ФИО)

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей»

Кафедра лучевой диагностики

**Аннотация**

**к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
«Ультразвуковая диагностика»**

1 **Цель реализации:** совершенствование и (или) формирование новых компетенций слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в области ультразвуковой диагностики в медицине, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Ультразвуковая диагностика».

2 **Срок освоения:** 1 месяц (144 часа)

3 **Форма обучения:** очная

4 **Категория слушателей:** врачи, имеющие стаж по специальности 5 лет.

5 **Форма итоговой аттестации** – экзамен.

6 **Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

7 **Учебный план:**

№	Наименование разделов (модулей)	Часы	Академические часы		Форма контроля
			Лекции	Практ./С.	
1	Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в Российской Федерации	2		2	зачёт
2	Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура	4		4	т\к
3	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы	16	9	7	т\к
4	Ультразвуковая диагностика в уронефрологии	16	9	7	т\к
5	Ультразвуковая диагностика в гематологии	2	1	1	т\к
6	Ультразвуковая диагностика заболеваний поверхностно-расположенных органов, мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата	11	6	5	т\к
7	Ультразвуковая диагностика заболеваний центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография)	7	3	4	т\к
8	Ультразвуковая диагностика в акушерстве	16	9	7	т\к
9	Ультразвуковая диагностика в гинекологии	11	6	5	т\к
10	Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца	14	6	8	т\к
11	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы	11	6	5	т\к
12	Ультразвуковая диагностика лимфатической системы	6	3	3	т\к
13	Оперативные вмешательства под контролем ультразвука	2	1	1	т\к
	Итоговый контроль	6		6	
	<b>Итого</b>	<b>124</b>	<b>59</b>	<b>65</b>	
	По дополнительным программам	20		20	
	<b>Всего</b>	<b>144</b>	<b>59</b>	<b>85</b>	

Заведующий кафедрой  
лучевой диагностики

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Развозжаев Ю. Б.  
(ФИО)

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей»

Кафедра лучевой диагностики

**Аннотация**  
**к дополнительной профессиональной программе**  
**повышения квалификации**  
**«Рентгенология»**

- 1 Цель реализации:** овладение теоретическими знаниями, их систематизация, приобретение навыков и умений, необходимых для самостоятельной работы рентгенолаборанта.
- 2 Срок освоения:** 3 месяца (432 часа)
- 3 Форма обучения:** очная
- 4 Категория слушателей:** средние мед. работники, в соответствии с приказом МЗ РФ № 186 от 05.06.1998.
- 5 Форма итоговой аттестации** – экзамен.
- 6 Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
- 7 Учебный план:**

№	Наименование разделов (модулей)	Часы	Академические часы		Форма контроля
			Лекции	Практ./С.	
1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности рентгенолаборанта	3	3		зачёт
2	Психологические аспекты профессиональной деятельности рентгенолаборанта	3	3		зачёт
3	Основы охраны здоровья населения в Российской Федерации	18	10	8	зачёт
4	Охрана труда и техника безопасности в отделениях лучевой диагностики	12	8	4	зачёт
5	Общие вопросы медицинской рентгенотехники	56	22	34	зачёт
6	Методы, методики, контрастные средства в лучевой диагностике	18	8	10	зачёт
7	Общие вопросы лучевой диагностики	8	4	4	зачёт
8	Частные вопросы лучевой диагностики	290	98	192	зачёт
	Итоговый контроль	6		6	
	<b>Итого</b>	<b>414</b>	<b>156</b>	<b>258</b>	
9	<i>Медицина катастроф</i>	6	6		зачёт
10	<i>Актуальные вопросы фтизиатрии</i>	6	6		зачёт
11	<i>ВИЧ-ассоциированные инфекции и СПИД</i>	6	6		зачёт
	<i>По дополнительным программам</i>	18	18		
	<b>Всего</b>	<b>432</b>	<b>174</b>	<b>258</b>	

Заведующий кафедрой  
лучевой диагностики

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Развозжаев Ю. Б.  
(ФИО)

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей»

Кафедра лучевой диагностики

**Аннотация**  
**к дополнительной профессиональной программе**  
**повышения квалификации**  
**по специальности «Рентгенология»**

- 1 Цель реализации:** овладение теоретическими знаниями, их систематизация, приобретение навыков и умений, необходимых для самостоятельной работы рентгенолаборанта.
- 2 Срок освоения:** 1,5 месяца (216 часов)
- 3 Форма обучения:** очная
- 4 Категория слушателей:** средние мед. работники, в соответствии с приказом МЗ РФ № 186 от 05.06.1998.
- 5 Форма итоговой аттестации** – экзамен.
- 6 Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
- 7 Учебный план:**

№	Наименование разделов (модулей)	Часы	Академические часы		Форма контроля
			Лекции	Практ./С.	
1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности рентгенолаборанта	3	3		зачёт
2	Психологические аспекты профессиональной деятельности рентгенолаборанта	3	3		зачёт
3	Основы охраны здоровья населения в Российской Федерации	3	3		зачёт
4	Охрана труда и техника безопасности в отделениях лучевой диагностики	8	4	4	зачёт
5	Общие вопросы медицинской рентгентехники	12	6	6	зачёт
6	Методы, методики, контрастные средства в лучевой диагностике	6	3	3	зачёт
7	Общие вопросы лучевой диагностики	4	2	2	зачёт
8	Частные вопросы лучевой диагностики	153	36	117	зачёт
	Итоговый контроль	6		6	
	<b>Итого</b>	<b>198</b>	<b>60</b>	<b>138</b>	
9	<i>Медицина катастроф</i>	6	6		зачёт
10	<i>Актуальные вопросы фтизиатрии</i>	6	6		зачёт
11	<i>ВИЧ-ассоциированные инфекции и СПИД</i>	6	6		зачёт
	<i>По дополнительным программам</i>	18	18		
	<b>Всего</b>	<b>216</b>	<b>78</b>	<b>138</b>	

Заведующий кафедрой  
лучевой диагностики

\_\_\_\_\_

(подпись)

Развозжаев Ю. Б.  
(ФИО)

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей»

Кафедра лучевой диагностики

**Аннотация**  
**к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации**  
**«Ультразвуковая диагностика»**

**1 Цель реализации:** совершенствование и (или) формирование новых компетенций слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в области «Сестринское дело. Ультразвуковая диагностика», и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Сестринское дело. Ультразвуковая диагностика».

**2 Срок освоения:** 1 месяц/ 144 часа

**3 Форма обучения:** очная

**4 Категория слушателей:** средний медицинский персонал

**5 Форма итоговой аттестации** – экзамен.

**6 Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

**7 Учебный план:**

№	Наименование разделов (модулей)	Часы	Академические часы		Форма контроля
			Лекции	Практ./С.	
1.	<i>Организация ультразвуковой службы в РФ. Приказ № 132 МЗ РФ</i>	16	2	14	зачет
2.	<i>Санитарно - гигиенические требования организации работы кабинета/отделения УЗД</i>	16	2	14	зачет
3.	<i>Должностная инструкция медицинской сестры ультразвуковой диагностики</i>	16	2	14	зачет
4.	<i>Нормативные документы, регламентирующие работу отделения УЗИ</i>	16	2	14	зачет
5.	<i>Правила подготовки к ультразвуковому исследованию</i>	16	2	14	зачет
6.	<i>Проведение предварительной уборки режимных кабинетов (процедурные кабинеты, манипуляционные)</i>	16	2	14	зачет
7.	<i>Этический кодекс медицинской сестры России.</i>	16	2	14	зачет
8.	<i>Организация работы кабинета УЗД</i>	16	2	14	зачет
9.	<i>Алгоритм действий медицинской сестры при некоторых неотложных состояниях</i>	10	2	8	зачет
	<i>Экзамен</i>	6		6	
	<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>126</b>	

Заведующий кафедрой  
лучевой диагностики

\_\_\_\_\_

(подпись)

Развозжаев Ю. Б.  
(ФИО)