



УНИВЕРСУМ
ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Автономная некоммерческая организация
Центр Дополнительного Профессионального Образования «УНИВЕРСУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Автономной некоммерческой
организации Центр Дополнительного
Профессионального Образования
«УНИВЕРСУМ»



С.В. Опалев

« 21 » ноября 2017 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации

по специальности «Рентгенология»

«Лабораторное дело в рентгенологии»

(срок освоения ДПП - 216 академических часов)

Челябинск 2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе
АНО ЦДПО «УНИВЕРСУМ»

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'И.В. Кузнецова', is written over a horizontal line.

Кузнецова И.В.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ДПП.....	4
2	ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП.....	4
3	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП	4
4	УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	5
5	СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	7
6	ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ	9
7	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	9
8	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП	9
9	ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	9
10	КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП (См. Приложение 1).....	9
11	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП.....	10

1. НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ДПП

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014г. №502 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 «Сестринское дело».

Приказ Минздрава России N 83н от 10.02.2016 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Приказ Минздрава России от 05.06.1998 № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03 августа 2012г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».

Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015г. N ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Приказ от 23 июля 2010г. N541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (ЕКС).

2 ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является совершенствование имеющихся знаний, необходимых для профессиональной деятельности рентгенлаборанта, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Совершенствование имеющихся знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей рентгенлаборанта на основе современных достижений медицины.

Повышение квалификации по специальности «Рентгенология» проходит обучающийся, имеющий профессиональную переподготовку по специальности "Рентгенология" при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Сестринское дело", "Стоматология", "Стоматология ортопедическая", "Стоматология профилактическая", "Медико-профилактическое дело", "Лабораторная диагностика".

3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП

По окончании освоения ДПП при повышении квалификации обучающийся совершенствует следующие профессиональные компетенции:

Профилактическая деятельность

ПК-1- Способность и готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на

предотвращение возникновения и распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций

- знать: комплекс санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;

- уметь: проводить санитарно-противоэпидемические (профилактических) мероприятий, направленные на предотвращение возникновения и распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;

- практический опыт: участие в санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятиях, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.

ПК-2- Способность и готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к рентгеновскому кабинету;

- знать: санитарно-эпидемиологических требований к рентгеновскому кабинету;

- уметь: владеть санитарно-эпидемиологическими требованиями к рентгеновскому кабинету;

- практический опыт: применять установленные санитарно-эпидемиологические требования к рентгеновскому кабинету;

ПК-3 - Способность и готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере

- знать: основы работы со специализированным оборудованием;

- уметь: применять специализированное оборудование;

- практический опыт: работа на специализированном оборудовании.

Диагностическая деятельность

ПК-4 - Способность и готовность выполнять рентгенологические, флюорографические, маммографические, стоматологические исследования

- знать: правила выполнения рентгенологических, флюорографических, маммографических, стоматологических исследований;

- уметь: выполнять рентгенологические, флюорографические, маммографические, стоматологические исследования;

- практический опыт: на практике выполнять рентгенологические, флюорографические, маммографические, стоматологические исследования.

4 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Лабораторное дело в рентгенологии»
по специальности «Рентгенология»

Цель ДПП - совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности рентгенлаборанта.

Задачи ДПП -совершенствование имеющихся знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей рентгенлаборанта, на основе современных достижений медицины.

Категория обучающихся: лица, имеющие профессиональную переподготовку по специальности "Рентгенология" при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Сестринское дело", "Стоматология", "Стоматология ортопедическая", "Стоматология профилактическая",

"Медико-профилактическое дело", "Лабораторная диагностика", работающие в должности рентгенлаборанта

Трудоемкость и срок освоения ДПП 216 (часы), 6 (недель);

Форма обучения - очно-заочная (с частичным отрывом от работы);

Режим занятий-6 часов.

Таблица 1 - Учебный план

Наименование раздела дисциплины	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
		Л	СЗ, ПЗ	СО	
1. Основы социальной гигиены и организации рентгенологической службы	8	4	4	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2. Общие вопросы рентгенологии	6	4	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3. Физико-технические основы рентгенологии	6	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4. Радиационная защита в рентгенологии	8	6	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
5. Методики рентгенологического исследования заболеваний головы и шеи	24	8	16	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
6. Методики рентгенологического исследования заболеваний органов дыхания и средостения	32	6	26	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
7. Методики рентгенологического исследования заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости	30	10	20	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
8. Методики рентгенологического исследования заболеваний молочной железы	6	2	4	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
9. Методики рентгенологического исследования заболеваний сердечно-сосудистой системы	16	8	8	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
10. Методики рентгенологического исследования заболеваний опорно-двигательного аппарата	32	10	22	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
11. Методики рентгенологического исследования заболеваний мочеполовой системы и забрюшинного пространства	16	8	8	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
12. Методики рентгенологического исследования заболеваний у детей.	8	2	6	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
13. Основы медицины катастроф	6	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
14. Проблемы ВИЧ- ассоциированных инфекций и СПИДа в регионе	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
15. Общеклинические проблемы онкологии	6	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
16. Первичная антинаркотическая профилактика и реабилитация наркозависимых	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
Всего	210	92	118	-	
Итоговая аттестация	6		6	-	
Итого	216				
Сертификационный экзамен		Тестовый контроль, практические навыки, собеседование			

5 СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Таблица 2-Структура рабочей программы дисциплины

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)	Формируемые компетенции
		Л	СЗ, ПЗ	СО		
1. Основы социальной гигиены и организации рентгенологической службы	8	4	4	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2
2. Общие вопросы рентгенологии	6	4	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
3. Физико-технические основы рентгенологии	6	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
4. Радиационная защита в рентгенологии	8	6	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
5. Методики рентгенологического исследования заболеваний головы и шеи	24	8	16	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
5.1 Методика рентгенологического исследования заболеваний черепа	6	2	4	-		
5.2 Методика рентгенологического исследования заболеваний гортани	6	2	4	-		
5.3 Методика рентгенологического исследования ЛОР органов	6	2	4	-		
5.4 Методика рентгенологического исследования заболеваний носоглотки, околоносовых пазух	6	2	4	-		
6. Методики рентгенологического исследования заболеваний органов дыхания и средостения	32	6	26	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
6.1 Методика рентгенологического исследования повреждений грудной клетки и грудной полости	11	2	9	-		
6.2 Методика рентгенологического исследования заболеваний бронхов и легких	11	2	9	-		
6.3 Методика рентгенологического исследования заболеваний плевры	10	2	8	-		
7. Методики рентгенологического исследования заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости	30	10	20	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
7.1 Методика рентгенологического исследования острых заболеваний и повреждений органов желудочно-кишечного тракта и брюшной полости	6	2	4	-		
7.2 Методика рентгенологического исследования заболеваний желудка	6	2	4	-		
7.3 Методика рентгенологического исследования органов брюшной полости	6	2	4	-		
7.4 Методика рентгенологического исследования заболеваний кишечника	6	2	4	-		
7.5 Методика рентгенологического исследования толстой кишки	6	2	4	-		

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)	Формируемые компетенции
		Л	СЗ, ПЗ	СО		
8. Методики рентгенологического исследования заболеваний молочной железы	6	2	4	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
9. Методики рентгенологического исследования заболеваний сердечно-сосудистой системы	16	8	8	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
9.1 Методика рентгенологического исследования заболеваний сердца с изменением легочного рисунка	8	4	4	-		
9.2 Методика рентгенологического исследования пороков сердца	8	4	4	-		
10. Методики рентгенологического исследования заболеваний опорно-двигательного аппарата	32	10	22	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
10.1 Методика рентгенологического исследования заболеваний скелета	8	2	6	-		
10.2 Методика рентгенологического исследования травматических повреждений костей	6	2	4	-		
10.3 Методика рентгенологического исследования опухолей костей	6	2	4	-		
10.4 Методика рентгенологического исследования заболеваний суставов	6	2	4	-		
10.5 Методика рентгенологического исследования воспалительных заболеваний костей	6	2	4	-		
11. Методики рентгенологического исследования заболеваний мочеполовой системы и брюшинного пространства	16	8	8	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
11.1 Методика рентгенологического исследования заболеваний мочеполовой системы	8	4	4	-		
11.2 Методика рентгенологического исследования брюшинного пространства	8	4	4	-		
12. Методики рентгенологического исследования заболеваний у детей.	8	2	6	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
13. Основы медицины катастроф	6	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
14. Проблемы ВИЧ- ассоциированных инфекций и СПИДа в регионе	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
15. Общеклинические проблемы онкологии	6	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
16. Первичная антинаркотическая профилактика и реабилитация наркозависимых	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4
Всего	210	92	118	-		
Итоговая аттестация	6	Итоговый экзамен: тестовый контроль, сдача практических навыков, собеседование (с выдачей сертификата)				
Итого	216					
Сертификационный экзамен	Тестовый контроль, практические навыки, собеседование					

6 ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ

не предусмотрена

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основная литература:

1. Антонов В.Ф., Козлова Е.К., Черныш А.М. Физика и биофизика. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
2. Васильев А.Ю., Буковская Ю.В. Лучевая диагностика повреждений лучезапястного сустава и кисти. М.: ГЭОТАР-медиа, 2008
3. Васильев А.Ю., Лежнев Д.А. Лучевая диагностика повреждений челюстно-лицевой области. ГЭОТАР-Медиа, 2010
4. Завадовская В.Д. Методы лучевой диагностики. Лучевая анатомия органов и систем. Основные патологические синдромы, 2009
5. Критерии качества в лучевой диагностике. / Под ред. А.Н.Михайлова. Минск, 2010
6. Лучевая диагностика (МРТ, КТ, УЗИ, ОФЭКТ и ПЭТ) заболеваний печени. Под ред. Труфанова Г.Е. М.: Геотар-мед, 2008
7. Мёддер У., Конен М., Андерсен К., Энгельбрехт Ф., Фриц Б. Лучевая диагностика. Голова и шея. - МЕДпресс-информ, 2010
8. Телен М., Эрбел Р., Крейтнер К. Ф., Баркхаузен Й. Лучевые методы диагностики болезней сердца. - И.: МЕДпресс-информ, 2011.
9. Хамм Б., Асбах П., Бейерсдорф Д., Хайн П., Лемке У. Лучевая диагностика. Болезни мочеполовой системы. - МЕДпресс-информ, 2010

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС «Консультант+»;
2. Система справочников MEDLINCOMPLETE;

Информационные технологии:

1. Информационные ресурсы Научной библиотеки ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»;

8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

1. Компьютерное и мультимедийное оборудование, пакет прикладных обучающих программ (при наличии); аудиовизуальные средства обучения и др.
2. Наглядные пособия (фантомы, таблицы, стенды, слайды, муляжи и т.д.).
3. Помещения для проведения занятий (лекции, семинары и т.д.), наличие лабораторного оборудования, необходимое для обеспечения ДПП, наличие доступа к сети «Интернет» и электронно-библиотечным системам.

9 ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Лабораторное дело в рентгенологии» по специальности «Рентгенология» заключается в сдаче квалификационного экзамена.

10 КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП (См. Приложение 1)

11 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП

Таблица 4-Календарный учебный график

Вид занятий	Количество часов	Наименование раздела (темы)
1-й учебный день		
Лекция	4	Основы социальной гигиены и организации рентгенологической службы
ПЗ	2	Основы социальной гигиены и организации рентгенологической службы
2-й учебный день		
ПЗ	2	Основы социальной гигиены и организации рентгенологической службы
Лекция	4	Общие вопросы рентгенологии
3-й учебный день		
ПЗ	2	Общие вопросы рентгенологии
Лекция	4	Радиационная защита в рентгенологии
4-й учебный день		
Лекция	6	Физико-технические основы рентгенологии
5-й учебный день		
Лекция	2	Радиационная защита в рентгенологии
ПЗ	2	Радиационная защита в рентгенологии
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний черепа
6-й учебный день		
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования заболеваний черепа
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний гортани
7-й учебный день		
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования заболеваний гортани
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования ЛОР органов
8-й учебный день		
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования ЛОР органов
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний носоглотки, околоносовых пазух
9-й учебный день		
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования заболеваний носоглотки, околоносовых пазух
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования повреждений грудной клетки и грудной полости
10-й учебный день		
ПЗ	6	Методика рентгенологического исследования повреждений грудной клетки и грудной полости
11-й учебный день		
ПЗ	3	Методика рентгенологического исследования повреждений грудной клетки и грудной полости
ПЗ	3	Методика рентгенологического исследования заболеваний бронхов и легких
12-й учебный день		
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний бронхов и легких
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний плевры
ПЗ	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний плевры
13-й учебный день		
ПЗ	6	Методика рентгенологического исследования заболеваний бронхов и легких

Вид занятий	Количество часов	Наименование раздела (темы)
14-й учебный день		
ПЗ	6	Методика рентгенологического исследования заболеваний плевры
15-й учебный день		
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования острых заболеваний и повреждений органов желудочно-кишечного тракта и брюшной полости
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования острых заболеваний и повреждений органов желудочно-кишечного тракта и брюшной полости
16-й учебный день		
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний желудка
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования заболеваний желудка
17-й учебный день		
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования органов брюшной полости
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования органов брюшной полости
18-й учебный день		
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний кишечника
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования заболеваний кишечника
19-й учебный день		
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования толстой кишки
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования толстой кишки
20-й учебный день		
Лекция	2	Методики рентгенологического исследования заболеваний молочной железы
ПЗ	4	Методики рентгенологического исследования заболеваний молочной железы
21-й учебный день		
Лекция	4	Методика рентгенологического исследования заболеваний сердца с изменением легочного рисунка
ПЗ	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний сердца с изменением легочного рисунка
22-й учебный день		
ПЗ	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний сердца с изменением легочного рисунка
Лекция	4	Методика рентгенологического исследования пороков сердца
23-й учебный день		
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования пороков сердца
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний скелета
24-й учебный день		
ПЗ	6	Методика рентгенологического исследования заболеваний скелета
25-й учебный день		
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования травматических повреждений костей
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования травматических повреждений костей
26-й учебный день		
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования опухолей костей
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования опухолей костей
27-й учебный день		

Вид занятий	Количество часов	Наименование раздела (темы)
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний суставов
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования заболеваний суставов
28-й учебный день		
Лекция	2	Методика рентгенологического исследования воспалительных заболеваний костей
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования воспалительных заболеваний костей
29-й учебный день		
Лекция	4	Методика рентгенологического исследования заболеваний мочеполовой системы
ПЗ	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний мочеполовой системы
30-й учебный день		
ПЗ	2	Методика рентгенологического исследования заболеваний мочеполовой системы
Лекция	4	Методика рентгенологического исследования забрюшинного пространства
31-й учебный день		
ПЗ	4	Методика рентгенологического исследования забрюшинного пространства
Лекция	2	Методики рентгенологического исследования заболеваний у детей.
32-й учебный день		
ПЗ	6	Методики рентгенологического исследования заболеваний у детей.
33-й учебный день		
Лекция	6	Основы медицины катастроф
34-й учебный день		
Лекция	3	Проблемы ВИЧ- ассоциированных инфекций и СПИДа в регионе
Лекция	3	Первичная антинаркотическая профилактика и реабилитация наркозависимых
35-й учебный день		
Лекция	6	Общеклинические проблемы онкологии
36-й учебный день		
ПЗ	6	Итоговая аттестация: Защита реферата
ИТОГО (часов)	216	
Сертификационный экзамен	тестовый контроль, сдача практических навыков, собеседование	

Таблица 3 - Кадровое обеспечение ДПП

№	Дисциплина (модуль)	Ф.И.О.	Занимае мая должно сть	Ученая степень , ученое звание	Вид работы (основна я, совмести тель)	Специал изация	Стаж научно - педаго гиче ской работы
1							
2							
3							
4							
5							