


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО Университета Минздрава России
Институт профессионального образования

Согласовано
Председатель УМК ИПО Университета
к.м.н., доцент М.Р. Исаев


«21» марта 2019г.

Утверждаю
Директор ИПО Университета
д.м.н., проф. Е.Д. Луцай


«21» марта 2019г.
на основании решения УМК ИПО
Университета

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПАЦИЕНТОВ И ПЕРСОНАЛА
В СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Документ о квалификации удостоверение о повышении квалификации

Объем: 72 часа

Программа разработана

1. к.м.н. доцент Бархатова Л.А.
2. к.м.н. доцент Карпенко И.Л.
3. к.м.н. доцент Зеленина Л.В.

Рецензенты:

1. д.м.н., профессор, главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике минздрава Оренбургской области, Шехтман А.Г.
2. к.м.н., заведующая кафедрой терапевтической стоматологии Кочкина Н.Н.

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании
кафедры *общей и коммунальной гигиены*

«31» января 2019 г. протокол № 6

Дополнительная профессиональная программа утверждена на заседании
УМК по специальностям ДПО

«21» марта 2019 г., протокол № 4

Оренбург 2019г.

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
2. Учебный план ДПП
3. Календарный учебный график ДПП
4. Содержание программы
5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
6. Организационно-педагогические условия реализации программы

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Федеральный закон от 09.01.1996 N 3-ФЗ (ред. от 19.07.2011) "О радиационной безопасности населения"
- СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)"
- СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

Программа разработана с учетом профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденной приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. №227, а также в связи со сходностью трудовых функций врача стоматолога с рентгенлаборантом при проведении рентген стоматологических исследований использовался проект профессионального стандарта «Рентгенолаборант».

1.2. Требования к слушателям

Высшее образование - специалитет по специальности: "Стоматология".

Лица, участвующие в обеспечении радиационной безопасности персонала и пациентов при использовании источников ионизирующего излучения при оказании квалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения

1.3. Формы освоения программы: очно-заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1.4. Цель: совершенствование теоретических знаний и профессиональных практических навыков для обеспечения радиационной безопасности персонала и пациентов при использовании источников ионизирующего излучения

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Врачебная практика в области стоматологии:

- лечебно-диагностическая;
- санитарно-профилактическая;
- организационно-управленческая

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Согласно СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)" п.3.4.11. «К работе с источниками излучения допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, отнесенные приказом руководителя к категории персонала группы А, прошедшие обучение по правилам работы с источником излучения и по радиационной безопасности, прошедшие инструктаж по радиационной безопасности» для врачей стоматологов работающих с источниками ионизирующего излучения (рентгенаппараты, радиовизиографы, и др.) необходимо дополнительное профессиональное обучение по обеспечению радиационной безопасности

ДПП ПК «Радиационная безопасность пациентов и персонала в стоматологических организациях» 72 часа

пациентов и персонала в стоматологических организациях.

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности: готовность к выполнению требований радиационной безопасности пациентов и персонала при выполнении стоматологических рентгенологических исследований, готовность обеспечения радиационной защиты пациентов и персонала при выполнении рентгенологических исследований.

Виды деятельности и или трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (Трудовые действия)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
ТФ (ПС «Врач-стоматолог») Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	ПК готовность к выполнению требований радиационной безопасности пациентов и персонала при выполнении стоматологических рентгенологических исследований	Интерпретация данных дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))	1. Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях)) 2. Применять средства индивидуальной защиты	1. Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях 2. Правила применения средств индивидуальной защиты
ТФ (ПС «Рентгенолаборант») Проведение рентгенологических исследований взрослого и детского населения	ПК готовность обеспечения радиационной защиты пациентов и персонала при выполнении рентгенологических исследований	Соблюдение требований радиационной безопасности пациентов и персонала в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами при выполнении рентгенологических исследований	Обеспечивать выполнение требований радиационной безопасности пациентов и персонала в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами при выполнении рентгенологических исследований	1. Требования радиационной безопасности пациентов и персонала в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами при выполнении рентгенологических исследований 2. Допустимые дозы облучения пациентов при проведении рентгенологических исследований 3. Возможные последствия рентгеновского облучения

1.5. Трудоемкость программы 72 часа

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных тем	Форма контроля	Обязательные учебные занятия			Самостоятельная работа обучающегося		Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. лекции	в т. ч. практические занятия (час.)	Всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы (час.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Основные нормативные документы в области обеспечения радиационной безопасности		6	2	4	10	-	16
2.	Биологическое действие ионизирующего излучения		6	2	4	6		12
3.	Обеспечение радиационной безопасности персонала при работе с источниками ионизирующего излучения в стоматологической практике		6	2	4	2		8
4.	Требования к стоматологическим организациям, работающим с источниками ионизирующего излучения		6	2	4	2		8
5.	Организация радиационного контроля и учет доз персонала		6	2	4	4		10
6.	Медицинское облучение, учет доз пациентов		6	2	4	6		12
7.	Входной контроль	тестирование				2		2
8.	Итоговая аттестация	тестирование				4		4
Всего по программе:			36	12	24	36		72

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия проводятся в течение 6 дней по 6 часов в день

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Содержание учебной дисциплины «Радиационная безопасность пациентов и персонала в стоматологических организациях»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов	
1	2	3	3	
Тема 1.	Содержание учебного материала)	Уровень освоения	<i>указывается количество часов на изучение темы в целом</i>	
	1 Лекции	1		
	2 Практические занятия	2		
	3 Самостоятельная работа обучающихся	3		
	Информационные (лекционные) занятия Основные нормативные документы в области обеспечения радиационной безопасности			2 часа
	Практические занятия: Применение основных нормативных документов при обеспечении радиационной безопасности			4 часа
Самостоятельная работа обучающихся Изучение основных нормативных документов в области обеспечения радиационной безопасности		10 часов		
Тема 2	Содержание учебного материала	Уровень освоения		
	1 Лекции	1		
	2 Практические занятия	2		
	3 Самостоятельная работа обучающихся	3		
	Информационные (лекционные) занятия Биологическое действие ионизирующего излучения		2 часа	
	Практические занятия: Основные виды эффектов при воздействии ионизирующего излучения		4 часа	
Самостоятельная работа обучающихся решение ситуационных задач		6 часа		
Тема 3	Содержание учебного материала (Уровень освоения		
	1 Лекции	1		
	2 Практические занятия	2		
	3 Самостоятельная работа обучающихся	3		
	Информационные (лекционные) занятия Обеспечение радиационной безопасности персонала при работе с источниками ионизирующего излучения в стоматологической практике		2 часа	
	Практические занятия: Соблюдение основных принципов радиационной безопасности персонала при работе с источниками ионизирующего излучения		4 часа	
Самостоятельная работа обучающихся Изучение Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)"		2 часа		
Тема 4	Содержание учебного материала	Уровень освоения		
	1 Лекции	1		

ДПП ПК «Радиационная безопасность пациентов и персонала в стоматологических организациях» 72 часа

	2	Практические занятия	2	
	3	Самостоятельная работа обучающихся	3	
	Информационные (лекционные) занятия Требования к стоматологическим организациям, работающим с источниками ионизирующего излучения			2 часа
	Практические занятия, стажировка Организация работ с источниками ионизирующего излучения в стоматологической практике			4 часа
	Самостоятельная работа обучающихся Ознакомление с основными требованиями санитарного законодательства			2 часа
Тема 5	Содержание учебного материала		Уровень освоения	2 часа
	1	Лекции	1	
	2	Практические занятия	2	
	3	Самостоятельная работа обучающихся	3	
	Информационные (лекционные) занятия Организация радиационного контроля и учет доз персонала			2 часа
	Практические занятия: общие правила дозиметрии рентгеновского излучения			4 часа
	Самостоятельная работа обучающихся решение ситуационных задач			4 часа
Тема 6	Содержание учебного материала		Уровень освоения	
	1	Лекции	1	
	2	Практические занятия	2	
	3	Самостоятельная работа обучающихся	3	
	Информационные (лекционные) занятия Медицинское облучение, учет доз пациентов			2 часа
	Практические занятия, стажировка Осуществление контроля доз облучения пациентов при рентгенологических исследованиях			4 часа *
	Самостоятельная работа обучающихся Расчет доз облучения пациентов при рентгенологических исследованиях (решение ситуационных задач)			6
Контроль (входное и итоговое тестирование)			6	
			Всего:	72 часа

У ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

5.1 Оценочные средства текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся

ОТНОШЕНИЕ ДОЗЫ ЗА ИНТЕРВАЛ ВРЕМЕНИ К ЭТОМУ ИНТЕРВАЛУ ВРЕМЕНИ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК:

+мощность дозы;
период полураспада;
коэффициент выведения;
период полувыведения.

МЕРОЙ КОЛИЧЕСТВА РАДИОНУКЛИДА СЛУЖИТ:

критическая масса;
аннигиляция;
наведенная радиоактивность;
+удельная или объемная активность.

НАИБОЛЬШАЯ ПЛОТНОСТЬ ИОНИЗАЦИИ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ:

+ α -частиц;
 β -частиц;
 γ -квантов;
одинакова для α -частиц и β -частиц.

ОТНОШЕНИЕ ЭНЕРГИИ, ПЕРЕДАННОЕ ИОНИЗИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ВЕЩЕСТВУ, НАХОДЯЩЕМУСЯ В ЭЛЕМЕНТАРНОМ ОБЪЕМЕ, К МАССЕ ВЕЩЕСТВА В ЭТОМ ЭЛЕМЕНТАРНОМ ОБЪЕМЕ, НОСИТ НАЗВАНИЕ:

экспозиционной дозы;
+поглощенной дозы;
эквивалентной дозы;
эффективной дозы.

ВРЕМЯ, В ТЕЧЕНИЕ КОТОРОГО ЧИСЛО ЯДЕР ДАННОГО НУКЛИДА В РЕЗУЛЬТАТЕ САМОПРОИЗВОЛЬНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ УМЕНЬШАЕТСЯ В ДВА РАЗА, НАЗЫВАЕТСЯ:

мощность дозы;
+период полураспада;
коэффициент выведения;
период полувыведения.

НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ ПУТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА:

через неповрежденную кожу;
через поврежденную кожу;
+через органы дыхания;
через органы пищеварения.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВЫДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ГРУПП КРИТИЧЕСКИХ ОРГАНОВ:

4;
+3;
2;

5.

ПО ТИПУ ИОНИЗАЦИИ А-ЧАСТИЦЫ ОТНОСЯТСЯ К ИИ:

косвенно ионизирующему;

+непосредственно ионизирующему;

линейно ионизирующему;

удельно ионизирующему.

ЗНАЧЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ В ОДНОЙ И ТОЙ ЖЕ СРЕДЕ ПРИ ОДИНАКОВОЙ НАЧАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ, ЗНАЧИТЕЛЬНО БОЛЬШЕ ДЛЯ:

+ α -частиц;

β -частиц;

нейтронов;

γ -квантов.

ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗ ЯДРА РАДИОНУКЛИДА ДВУХ ПРОТОНОВ И ДВУХ НЕЙТРОНОВ (ЯДРА АТОМА ГЕЛИЯ) С ОБРАЗОВАНИЕМ НОВОГО СТАБИЛЬНОГО ИЛИ РАДИОАКТИВНОГО НУКЛИДА СООТВЕТСТВУЕТ:

+ α -распаду;

электронному β -распаду;

нейтронному захвату;

позитронному β -распаду.

ПО ТИПУ ИОНИЗАЦИИ ПРОТОНЫ ОТНОСЯТСЯ К ИИ:

+непосредственно ионизирующему;

косвенно ионизирующему;

линейно ионизирующему;

удельно ионизирующему.

5.2 Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся

НАИМЕНЬШИЙ ВКЛАД В КОЛЛЕКТИВНУЮ ЛУЧЕВУЮ НАГРУЗКУ ВНОСЯТ:

рентгенодиагностика;

рентгенотерапия;

+изотопная диагностика;

флюорография.

ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ РАССТОЯНИЯ ОТ ТОЧЕЧНОГО ИСТОЧНИКА ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В 2 РАЗА ПОГЛОЩЕННАЯ ДОЗА:

увеличится в 2 раза;

не изменится;

уменьшится в 2 раза;

+уменьшится в 4 раза.

ПЕРИОД ПОЛУРАСПАДА РАДИОНУКЛИДА ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОТ ЗАКРЫТОГО ИСТОЧНИКА К ОТКРЫТОМУ:

увеличивается;

+не изменяется;

уменьшается;

увеличивается в 2 раза.

ДПП ПК «Радиационная безопасность пациентов и персонала в стоматологических организациях» 72 часа

РАДИОАКТИВНЫЙ ЙОД В СТЕКЛЯННОЙ КАПСУЛЕ – ЭТО РАДИОАКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК:

закрытый;

+открытый;

смешанный;

частично открытый.

СТАЛЬНЫЕ ИГЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ РАДИЙ-226 – ЭТО РАДИОАКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК:

открытый;

+закрытый;

смешанный;

частично открытый.

ДЛЯ УЧЕТА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗНЫХ ВИДОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:

постоянная распада;

+взвешивающий коэффициент;

линейная плотность ионизации;

линейная передача энергии.

РАДИОТОКСИЧНОСТЬ РАДИОНУКЛИДОВ НЕ ЗАВИСИТ ОТ:

пути поступления в организм;

времени выведения из организма;

вида радиоактивного превращения;

+пола и возраста облучаемого лица.

ВНУТРЕННЕЕ ОБЛУЧЕНИЕ ЛЮДЕЙ ВОЗМОЖНО:

при дистанционной лучевой терапии;

+в отделениях открытых изотопов;

при радиодиагностике;

в отделениях закрытых изотопов.

КЛЕТКИ ОРГАНИЗМА НАИБОЛЕЕ УСТОЙЧИВЫЕ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ:

гаплоидные клетки;

+диплоидные клетки;

клетки с большой скоростью роста;

клетки с высоким уровнем окислительного фосфорилирования.

К ИСТОЧНИКАМ ИЗЛУЧЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСЯТСЯ:

ускорители заряженных частиц;

рентгеновские аппараты;

+установки телегамматерапии;

радиоизотопные уровнемеры, толщимеры.

К ОТКРЫТЫМ ИСТОЧНИКАМ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ОТНОСЯТСЯ:

стронций-90, входящий в состав металлической иглы;

+раствор йода-131 в шприце для инъекции;

кобальт-60, заключенный в металлический цилиндр или бусы;
золото-198 в виде проволоки, введенной в ткань опухоли.

К ЗАКРЫТЫМ ИСТОЧНИКАМ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ:

+кобальт-60, запаянный в стальную капсулу;

раствор йода-131, находящийся в герметично закрытом флаконе;

порошок стронция-90 в полиэтиленовом пакете, находящийся в сейфе;

стеклянная ампула с раствором фосфора-32, находящаяся в контейнере.

ЕДИНИЦЕЙ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДА В СИСТЕМЕ СИ ЯВЛЯЕТСЯ:

грей;

зиверт;

+беккерель;

рад.

ТОКСЕМИЧЕСКАЯ (СОСУДИСТАЯ) ФОРМА ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ НАИМЕНЬШИХ ДОЗАХ ЛУЧЕВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ:

1-2 Гр (100-200 рад);

10-20 Гр (1000-2000 рад);

+20-50 Гр (2000-5000 рад);

более 50 Гр (5000 рад).

Критерии оценивания, применяемые при текущем контроле и итоговой аттестации

<i>Форма контроля</i>	<i>Критерии оценивания</i>
<i>тестирование</i>	<i>Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется при условии 90-100% правильных ответов</i>
	<i>Оценка «ХОРОШО» выставляется при условии 75-89% правильных ответов</i>
	<i>Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется при условии 60-74% правильных ответов</i>
	<i>Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется при условии 59% и меньше правильных ответов.</i>

5.3 Образовательные технологии

1. Классическое лекционное обучение

2. Обучение с помощью визуальных технических средств

VI ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1 Обеспеченность ДПП основной и дополнительной учебно-методической литературой

Основная литература

Радиационная гигиена [Текст] : учеб. для вузов / Л. А. Ильин, В. И. П. Коренков, Б.Я. Наркевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с.

Дополнительная

1. Радиационная гигиена [Электронный ресурс] / Ильин Л.А., Кириллов В.Ф., Коренков И.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.-384с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414835.html>

Библиография нормативных документов и методических разработок

1. Федеральный закон О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
2. Федеральный закон № 3 от 9 января 1996 г. «О радиационной безопасности населения»
3. Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"
4. Санитарные правила СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)"
5. Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.1192-03 "Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований"
6. МУ 2.6.1.2944-11 "Контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении медицинских рентгенологических исследований"
7. МУ 2.6.1.3015 -12 "Организация и проведение индивидуального дозиметрического контроля. Персонал медицинских организаций"
8. МУ 2.6.1.2043-06 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации радиовизиографов в стоматологических кабинетах"

6.2 Программное обеспечение-общесистемное и прикладное программное обеспечение

- 1 Microsoft Windows 7
- 2 Microsoft Office 2013
- 3 Kaspersky Endpoint Security 10

6.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет-ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Консультант плюс» <http://www.consultant.ru>
- 2 Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>
3. Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
- 4 «Гарант» <http://www.garant.ru>
- 5 ЭБС IPRbook <http://www.iprbookshop.ru>
6. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru/>

ДПП ПК «Радиационная безопасность пациентов и персонала в стоматологических организациях» 72 часа

6.4 Материально-техническое обеспечение ДПП

п/п	Наименование вида образования,	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)	Собственность или оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда (субаренда), безвозмездное пользование	Документ-основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)
1.	Дополнительное профессиональное образование «Радиационная безопасность пациентов и персонала в медицинских организациях»	Учебная комната: Мультимедийный комплекс – видеопроектор, экран, ноутбук; Учебная мебель на 24 посадочных мест (столы, стулья); Мебель для преподавателя (стол, стул); Учебная доска.	460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7 № 316 соответствии с документами БТИ	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права 56АА 531961 от 13 сентября 2007г., выдано Управлением Федеральной регистрационной службой по Оренбургской области, срок действия: бессрочно
Компьютерный класс: 15 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза.		460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7 № 310 в соответствии с документами БТИ	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права 56АА 531961 от 13 сентября 2007г., выдано Управлением Федеральной регистрационной службой по Оренбургской области, срок действия: бессрочно	

6.5 Кадровое обеспечение реализации ДПП

Наименование должности	Ф.И.О.	Образование	Учёная степень	Учёное звание	Стаж работы (лет-месяцев-дней)		Повышение квалификации
					Общий	Научно-педагогический	
доцент	Бархатова Людмила Алексеевна	1988 Оренбургский государственный медицинский институт «лечебное дело» НВ №482012	к. мед. н. Министерство образования РФ ВАК 11.06.1999г КТ №001212	Доцент Министерством образования Российской Федерации 15.10.2003г. ДЦ №024910	26-00-08	20-05-29	Удостоверение о повышении квалификации № 6128 от 23.01.2014, «Радиационная безопасность и радиационный контроль», 72 час, УМЦ "Контроль и безопасность" (НПП "Доза")
доцент	Карпенко Ирина Леонидовна	1993 Оренбургский государственный медицинский институт «Педиатрия» ЦВ №411786	к. мед. н. ВАК 05.11.1999гКТ №010140	доцент ВАК 21.07.2004г.ДЦ №030162	21-05-29	24-06-29	Удостоверение о повышении квалификации № 10170 от 8.02.2019, «Радиационная безопасность и радиационный контроль», 72 час, НОЧУ ДПО УМЦ "Контроль и безопасность"
доцент	Зеленина Лариса Васильевна	1993 Оренбургский государственный медицинский институт «Педиатрия» ЦВ №411810	к. мед. н. Министерство образования РФ ВАК 04.04.1997г.КТ №029728	доцент Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки 17.05.2007г. ДЦ №007980	22-05-28	25-06-28	Удостоверение о повышении квалификации № 10169 от 8.02.2019, «Радиационная безопасность и радиационный контроль», 72 час, НОЧУ ДПО УМЦ "Контроль и безопасность"

Лист регистрации изменений и переутверждений ДПП

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений / переутверждений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № ___ от ___)	Подпись лица, внесшего изменения / переутверждение