



**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 «Организация безопасного обращения с  
медицинскими отходами»**

(срок освоения ДПП - 72 академических часа)

Челябинск 2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по учебной работе  
АНО ЦДПО «УНИВЕРСУМ»



Кузнецова И.В.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

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

## 1. НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Федеральный закон №157 от 17 сентября 1998г. «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней».

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

Приказот 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел"Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (ЕКС).

Приказ Министрертства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

## 2 ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является углубление теоретических знаний по вопросам эпидемиологии и профилактики внутрибольничных инфекций, безопасного обращения с отходами ЛПУ, а также приобретение умений по организации системы сбора, временного хранения и обезвреживания отходов в ЛПУ.

Совершенствование имеющихся знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей лиц, осуществляющих организацию системы сбора, временного хранения и обезвреживания отходов в ЛПУ.

Повышение квалификации «Организация безопасного обращения с медицинскими отходами» проходят главные врачи ЛПУ, заместители главных врачей ЛПУ по АХЧ, врачи-эпидемиологи ЛПУ, главные медицинские сестры ЛПУ, врачи-эпидемиологи и санитарные врачи по коммунальной гигиене, а также специалисты подразделений, осуществляющих надзор за выполнением требований СанПиН 2.1.7.2790-10

## 3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП

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

### 3.1 Производственно-технологическая деятельность

ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических(профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций:

- знать: комплекс санитарно-противоэпидемических(профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;
- уметь: осуществлять санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, направленные на предотвращение возникновения и распространения

инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;

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

ПК-2 - готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированиюпротивоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний:

- знать: методы проведенияэпидемиологического анализа, планирование противоэпидемических мероприятий, организацию эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний;

- уметь: владеть методами проведения эпидемиологического анализа, планировать противоэпидемические мероприятия, проводить эпидемиологические обследования очагов инфекционных заболеваний;

- практический опыт: проводитьэпидемиологический анализ, эпидемиологическое обследование очагов инфекционных заболеваний, планировать противоэпидемические мероприятия.

ПК-4 - готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере:

- знать: применение специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере;

- уметь: использовать специализированное оборудование, предусмотренное для использования в профессиональной сфере;

- практический опыт: применять специализированное оборудование, предусмотренное для использования в профессиональной сфере.

### **3.2 Психолого-педагогическая деятельность**

ПК-5 - готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний:

- знать: основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний;

- уметь: проводить обучение населения по основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний;

- практический опыт: обучать население основнымгигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний.

### **3.3 Организационно-управленческая деятельность**

ПК-9 - готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- знать: организацию и деятельность по управлению организацией и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- уметь: использовать знания по организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- практический опыт: владеть основами организации и управления деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

#### 4 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

##### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

ПК «Организация безопасного обращения с медицинскими отходами»

Цель ДПП - углубление теоретических знаний по вопросам эпидемиологии и профилактики внутрибольничных инфекций, безопасного обращения с отходами ЛПУ, а также приобретение умений по организации системы сбора, временного хранения и обезвреживания отходов в ЛПУ.

Задачи ДПП - Совершенствование имеющихся знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей лиц, осуществляющих организацию системы сбора, временного хранения и обезвреживания отходов в ЛПУ.

Категория обучающихся - главные врачи ЛПУ, заместители главных врачей ЛПУ по АХЧ, врачи-эпидемиологи ЛПУ, главные медицинские сестры ЛПУ, врачи-эпидемиологи и санитарные врачи по коммунальной гигиене, а также специалисты подразделений, осуществляющих надзор за выполнением требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

Трудоемкость и срок освоения ДПП 72 (часы), 2 (недели);

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

Режим занятий - 6 часов.

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
		Л	СЗ, ПЗ	СО	
1	2	3	4	5	6
1.Эпидемиология и профилактика ВБИ	8	4	4	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.Эпидемиологические и гигиенические аспекты организации обращения с отходами ЛПУ	32	16	16	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.Организация и технические аспекты решения проблемы обезвреживания отходов ЛПУ	20	12	8	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4. Правовые и экономические аспекты организации обращения с отходами ЛПУ.	8	4	4		Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>Всего</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	Итоговый экзамен: защита реферата (без выдачи сертификата)			
<b>Итого</b>	<b>72</b>				

#### 5 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час	Форма контроля (текущий)	Формируемые компетенции
--	------------	----------------------	--------------------------	-------------------------

		Л	СЗ, ПЗ	СО	контроль, промежуточная аттестация)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Эпидемиология и профилактика ВБИ	8	4	4	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК- 1,2,4,5,9
1.1 Предмет эпидемиологии. Эпидемиологический метод.	2	2	-	-		
1.2 Актуальные вопросы эпидемиологии инфекционных болезней. Эпидемиологический анализ. Эпидемиологический диагноз	2	2	-	-		
1.3 Профилактика инфекционных болезней и борьба с ними	4	-	4	-		
2 Эпидемиологические и гигиенические аспекты организации обращения с отходами ЛПУ	32	16	16	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК- 1,2,4,5,9
2.1 Проблема обращения с отходами ЛПУ в Российской Федерации. СанПиН 2.1.7.2790-10	2	2	-	-		
2.2 Структура отходов в многопрофильных лечебно-профилактических учреждениях. Классификация отходов. Классы отходов и правила обращения с ними.	2	2	-	-		
2.3 Расчет потребностей в санитарно- гигиеническом оборудовании, инвентаре и расходных материалах	2	-	2	-		
2.4 Методические основы определения классов опасности отходов производства и потребления. Паразитарные болезни. Обращение с радиоактивными отходами в ЛПУ.	2	2	-	-		
2.5 Защита медицинского персонала от внутрибольничных инфекций	4	2	2	-		
2.6 Средства и приспособления, обеспечивающие защиту медицинского персонала в процессе профессиональной деятельности	2	-	2	-		
2.7 Специфическая иммунопрофилактика медицинских работников	2	-	2	-		
2.8 Перспективные средства и технологии обеззараживания изделий медицинского назначения и рук медицинских работников	8	4	4	-		
2.9 Средства и методы обеззараживания медицинских отходов	8	4	4	-		
3. Организация и технические аспекты решения проблемы обезвреживания отходов ЛПУ	20	12	8	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК- 1,2,4,5,9
3.1 Технологии обезвреживания, переработки и захоронения отходов ЛПУ	4	2	2	-		
3.2 Основные принципы и методы, применяемые для обеззараживания медицинских отходов.	4	2	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК- 1,2,4,5,9
3.3 Схемы организации обращения с медицинскими отходами в ЛПУ различного профиля.	2	2	-	-		
3.4 Требования к организации размещения и работы участка обеззараживания.	2	2	-	-		
3.5 Значимость эффективного функционирования эпидемиологически безопасной системы обращения с отходами ЛПУ как важного направления профилактики внутрибольничных инфекций.	2	2	-	-		
3.6 Обязанности должностных лиц ЛПУ по организации обращения с медицинскими отходами	2	-	2	-		

3.7 Производственный контроль в ЛПУ по организации обращения с медицинскими отходами	2	2	-	-		
3.8 Обязанности должностных лиц ЛПУ по организации и проведению производственного контроля в ЛПУ за функционированием системы сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов	2	-	2	-		
4. Правовые и экономические аспекты организации обращения с отходами ЛПУ.	8	4	4	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК- 1,2,4,5,9
4.1 Экономическая оценка организации деятельности системы обращения с отходами в ЛПУ	2	2	-	-		
4.2 Методика определения количественных нормативов накопления отходов в ЛПУ	2	-	2	-		
4.3 Нормативно-правовая основа и юридическая ответственность учреждения и специалистов при обращении с медицинскими отходами	2	2	-	-		
4.4 Характеристика нормативных и правовых документов, регламентирующих организацию обращения с медицинскими отходами в РФ	2	-	2	-		
<b>Всего</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>-</b>		
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>Итоговый экзамен: тестовый контроль</b>				
<b>Итого</b>	<b>72</b>					

## 6 ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ

- не предусмотрена

## 7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

### 7.1 Основная литература

1. Акимкин В.Г. Организационно-эпидемиологические аспекты обращения с отходами лечебно-профилактических учреждений // Эпидемиология и инфекционные болезни, № 2, 2005г. - с. 4-7.

2. Акимкин В.Г. Организация обращения с отходами в крупном многопрофильном стационаре // Медицинская сестра. 2002. Прил. С. 86-94.

3. Акимкин В.Г. Санитарно-эпидемиологические требования к организации сбора, обезвреживания, временного хранения и удаления отходов в ЛПУ. М.: Издательство РАМН. 2004. 84 с.

4. Акимкин В.Г. Санитарно-эпидемиологические требования к организации сбора, обезвреживания, временного хранения и удаления отходов в ЛПУ. М.: Издательство РАМН. 2004. 84 с.

5. Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров. СанПиН 2.1.3.1375-03.

6. Русаков Н.В., Щербо А.П., Мироненко О.В., Обоснование мероприятий по обращению с больничными отходами // 2003; - С. 12-14.

Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"

### 7.2 Дополнительная литература

1. Эпидемиология: учебное пособие. Власов В.В. 2-е изд., испр. 2006. - 464 с.

2. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. 2-е изд., испр. и доп. 2009. - 816 с.

3. Краткий курс эпидемиологии (схемы, таблицы): Учебное пособие.- М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2005. - 200 с. (Учеб.лит. Для студ. мед.вузов).



### 7.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС «Консультант+»;
2. Система справочников MEDLINCOMPLETE;
3. [74.rospotrebnadzor.ru/virtual/feedback](http://74.rospotrebnadzor.ru/virtual/feedback);
4. [rospotrebnadzor.ru/about/info/news/](http://rospotrebnadzor.ru/about/info/news/).

### 7.4 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.
4. Лаборатории на клинических базах (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в Сосновском, Аргаяшском, Кунашакском районах», 456510, Челябинская область, с. Долгодеревенское, ул. Ленина, 50).

## 9 ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Организация безопасного обращения с медицинскими отходами» без выдачи сертификата заключается в тестовом контроле.

## 10 КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

(Приложение №1)

## 11. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП

Вид занятий	Количество часов	Наименование раздела (темы)
<b>1-й учебный день</b>		
Лекция	2	Предмет эпидемиологии. Эпидемиологический метод
Лекция	2	Актуальные вопросы эпидемиологии инфекционных болезней. Эпидемиологический анализ. Эпидемиологический диагноз
Лекция	2	Проблема обращения с отходами ЛПУ в Российской Федерации. СанПиН 2.1.7.2790-10
<b>2-й учебный день</b>		
ПЗ	4	Профилактика инфекционных болезней и борьба с ними
Лекция	2	Структура отходов в многопрофильных лечебно-профилактических учреждениях. Классификация отходов. Классы отходов и правила обращения с ними.
<b>3-й учебный день</b>		
ПЗ	2	Расчет потребностей в санитарно-гигиеническом оборудовании, инвентаре и расходных материалах
Лекция	2	Методические основы определения классов опасности отходов производства и потребления. Паразитарные болезни. Обращение с радиоактивными отходами в ЛПУ.
Лекция	2	Защита медицинского персонала от внутрибольничных инфекций
<b>4-й учебный день</b>		
ПЗ	2	Защита медицинского персонала от внутрибольничных инфекций
ПЗ	2	Средства и приспособления, обеспечивающие защиту медицинского персонала в процессе профессиональной

		деятельности
ПЗ	2	Специфическая иммунопрофилактика медицинских работников
<b>5-й учебный день</b>		
Лекция	4	Перспективные средства и технологии обеззараживания изделий медицинского назначения и рук медицинских работников
ПЗ	2	Перспективные средства и технологии обеззараживания изделий медицинского назначения и рук медицинских работников
<b>6-й учебный день</b>		
ПЗ	2	Перспективные средства и технологии обеззараживания изделий медицинского назначения и рук медицинских работников
Лекция	4	Средства и методы обеззараживания медицинских отходов
<b>7-й учебный день</b>		
ПЗ	4	Средства и методы обеззараживания медицинских отходов
Лекция	2	Технологии обезвреживания, переработки и захоронения отходов ЛПУ
<b>8-й учебный день</b>		
ПЗ	2	Технологии обезвреживания, переработки и захоронения отходов ЛПУ
Лекция	2	Основные принципы и методы, применяемые для обеззараживания медицинских отходов
ПЗ	2	Основные принципы и методы, применяемые для обеззараживания медицинских отходов
<b>9-й учебный день</b>		
Лекция	2	Схемы организации обращения с медицинскими отходами в ЛПУ различного профиля
Лекция	2	Требования к организации размещения и работы участка обеззараживания
Лекция	2	Значимость эффективного функционирования эпидемиологически безопасной системы обращения с отходами ЛПУ как важного направления профилактики внутрибольничных инфекций
<b>10-й учебный день</b>		
ПЗ	2	Обязанности должностных лиц ЛПУ по организации обращения с медицинскими отходами
Лекция	2	Производственный контроль в ЛПУ по организации обращения с медицинскими отходами
ПЗ	2	Обязанности должностных лиц ЛПУ по организации и проведению производственного контроля в ЛПУ за функционированием системы сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов
<b>11-й учебный день</b>		
Лекция	2	Экономическая оценка организации деятельности системы обращения с отходами в ЛПУ
ПЗ	2	Методика определения количественных нормативов накопления отходов в ЛПУ
Лекция	2	Нормативно-правовая основа и юридическая ответственность учреждения и специалистов при обращении с медицинскими отходами
<b>12-й учебный день</b>		
ПЗ	2	Характеристика нормативных и правовых документов, регламентирующих организацию обращения с медицинскими отходами в РФ
Итоговая аттестация	4	Итоговый экзамен: защита реферата (без выдачи сертификата)
Итого	72 ч	