



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 дисциплине «Дезинфектология»

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Дезинфектология»

(срок освоения ДПП - 252 академических часа)

Челябинск 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ	3
2	ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП	3
3	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП.....	3
4	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	5
5	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	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.....	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 государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 32.08.05 Дезинфектология (уровень подготовки кадров высшей квалификации). Утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации Приказ от 27 августа 2014 г. №1133.

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 22.04.2015 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 2010 г. N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (ЕКС).

Приказ Минздрава России от 07.10.2015 №700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование».

Приказ Минздрава России № 707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки».

2 ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по дисциплине «Дезинфектология» по специальности «Дезинфектология», является совершенствование имеющихся знаний, необходимых для профессиональной деятельности врача - дезинфектолога, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

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

Повышение квалификации по дисциплине «Дезинфектология» проходят обучающиеся, имеющие высшее образование (специалитет) по специальности: «Дезинфектология», занимающие должности в соответствии с вышеуказанными нормативно-правовыми документами, а также работники из числа профессорско-преподавательского состава кафедр, реализующие программы медицинского образования.

3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП

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

3.1 В производственно-технологической деятельности:

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 организации и проведению мероприятий по дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации

Знать организацию контроля за работой лечебно-профилактических организаций, детских и других учреждений по вопросам дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации;

Уметь:

- квалифицированно решать вопросы организации и проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения в лечебно-профилактических организациях децентрализованно и в условиях централизованных стерилизационных;

- применять современные методы контроля (химический, физический, бактериологический, энтомологический) в практике в целях улучшения качества дезинфекционных и стерилизационных мероприятий;

Практический опыт: проводить анализ показателей заболеваемости населения, показателей проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий, в частности, дезинфекционных, стерилизационных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий.

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

Знать применение специализированного оборудования, предусмотренного для использования в противоэпидемических и дезинфекционных мероприятиях;

Уметь использовать специализированное оборудование, предусмотренное для использования в противоэпидемических и дезинфекционных мероприятиях;

Практический опыт: применять специализированное оборудование, предусмотренное для использования в противоэпидемических и дезинфекционных мероприятиях.

3.2 В психолого-педагогической деятельности

ПК-4 - 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 основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний.

ПК-5 - готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья
Знать основы санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья;
Уметь владеть методами санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья;
Практический опыт: использовать санитарно-просветительскую деятельность среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья.

3.3 В организационно-управленческой деятельности:

ПК-6 - готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности

Знать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности;

Уметь использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности;

Практический опыт: применять в профессиональной деятельности основы экономических и правовых знаний.

ПК-7 - готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере

Знать основные принципы управления в профессиональной сфере;

Уметь использовать основные принципы управления в профессиональной сфере;

Практический опыт: применять основные принципы управления в профессиональной сфере.

ПК-8 - 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 в стационарах различного профиля;

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

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

4 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Дезинфектология»
по специальности «Дезинфектология»

Цель ДПП - совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области дезинфектологии, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

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

Категория обучающихся - лица, имеющие высшее образование (специалитет) по специальности: «Дезинфектология», занимающие должности в соответствии с вышеуказанными нормативно-правовыми документами, а также работники из числа профессорско-преподавательского состава кафедр, реализующие программы медицинского образования.

Трудоемкость и срок освоения ДПП 144 (часа), 4 (недели);

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

Режим занятий - 6 часов.

Наименование раздела дисциплины	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
		Л	СЗ, ПЗ	СО	
1. Социальная гигиена и организация санитарно-эпидемиологической службы	9	3	6	-	Промежуточная аттестация (Зачет)
2. Дезинфекция	27	15	12	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3. Дезинсекция	27	15	12	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4. Дератизация	24	12	12	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
5. Стерилизация	24	12	12	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
6. Дезинфекционная и стерилизационная аппаратура	18	6	12	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
7. Медицинская статистика	9	3	6	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
Всего	138	66	72	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация	6		6		Защита реферата
Итого	144				

5 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)	Формируемые компетенции
		Л	СЗ, ПЗ	СО		
1. Социальная гигиена и организация санитарно-эпидемиологической службы	9	3	6	-	Промежуточная аттестация (Зачет)	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
1.1 Теоретические основы социальной гигиены и организации санитарно-эпидемиологической службы	3	3	0	-		ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
1.2 Правовые основы дезинфекционной деятельности	6	0	6	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
2. Дезинфекция	27	15	12	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК-2, ПК-3

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)	Формируемые компетенции
		Л	СЗ, ПЗ	СО		
2.1 Теоретические основы дезинфекции, ее эпидемиологическое значение. Разделы, виды, формы	3	3	0	-		ПК-2, ПК-3
2.2 Современные средства и методы дезинфекции: механические, физические, химические. Кожные антисептики	6	3	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
2.3 Роль дезинфекции в борьбе и профилактике ВБИ	6	3	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
2.4 Дезинфекционные мероприятия при различных инфекционных заболеваниях (кишечные бактериальной и вирусной этиологии, инфекции верхних дыхательных путей, кровяные инфекции, инфекции наружных покровов)	6	3	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
2.5 Дезинфекционные мероприятия при особо опасных инфекциях	3	3	0	-		ПК-2, ПК-3
2.6 Особенности организации дезинфекционных мероприятий в стационарах разного профиля (соматические, хирургические, родовспомогательные, асептические, инфекционные и др.)	3	0	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
3. Дезинсекция	27	15	12	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК-2, ПК-3
3.1 Эпидемиологическое значение дезинсекции. Виды, формы. Толерантность и резистентность членистоногих к инсектицидам и пути их преодоления	9	6	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
3.2 Современные средства и методы дезинсекции: механические, физические, биологические, химические. Репелленты	6	3	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
3.3 Борьба с членистоногими, участвующими в сохранении и передаче возбудителей инфекционных заболеваний	6	3	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
3.4 Особенности организации и проведении дезинсекции в открытой природе, в населенных пунктах, на объектах разных типов	6	3	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
4. Дератизация	24	12	12	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК-2, ПК-3
4.1 Эпидемиологическое значение дератизации	6	3	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
4.2 Современные средства и методы дератизации механические, физические, биологические, химические	9	6	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
4.3 Мероприятия по борьбе с грызунами профилактические и истребительные в населенных пунктах, в природных очагах инфекций	9	3	6	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
5. Стерилизация	24	12	12	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК-2, ПК-3

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)	Формируемые компетенции
		Л	СЗ, ПЗ	СО		
5.1 Теоретические основы стерилизации, ее роль в профилактике внутрибольничных инфекций	3	3	0	-		ПК-2, ПК-3
5.2 Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Методы, средства, режимы	6	3	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
5.3 Предстерилизационная очистка отдельных видов изделий ручным и механизированным способами	3	3	0	-		ПК-2, ПК-3
5.4 Стерилизация изделий медицинского назначения децентрализованная и централизованная	6	3	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
5.5 Средства и методы стерилизации: физические и химические	3	0	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
5.6 Стерилизация конкретных видов изделий (эндоскопы, инструменты и др.)	3	0	3	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
6. Дезинфекционная и стерилизационная аппаратура	18	6	12	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК-2, ПК-3
6.1 Дезинфекционная аппаратура	9	3	6	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
6.2 Стерилизационное оборудование	9	3	6	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-2, ПК-3
7. Медицинская статистика	9	3	6	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК-4, ПК-5
7.1 Анализ и оценка качественных показателей дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации	9	3	6	-	Текущий контроль (собеседование)	ПК-4, ПК-5
Всего	138	66	72	-		
Итоговая аттестация	6		6		Защита реферата	
Итого	144					
Сертификационный экзамен		Тестовый контроль, практические навыки, собеседование				

6 ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ

- не предусмотрена

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основная литература:

1. Дезинфекция: учеб. пособие / В. Л. Осипова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 136 с. : ил. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431207.html>

Дополнительная литература:

1. Дезинфектология: рук. для мед. вузов / В.В.Шкарин, М.Ш.Шафеев. - Нижний Новгород: Изд-во НГМА, 2003. - 368 с. *
2. Дезинфектология: учеб. пособие для мед. уч-щ и колледжей / В.А.Кипайкин. - Ростов н/Д : Феникс, 2003. - 448 с. - ("Учебники, учебные пособия."). *
3. Квалификационный тест по дезинфектологии: тесты / под ред. В.П.Ипатова. - М. : ФГОУ ВУНМЦ Росздрава, 2005. - 128 с. *

* - Учебные пособия не переиздавались.

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.
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

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по дисциплине «Дезинфектология» заключается в защите реферата.

10 КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП (См. Приложение 1)

11 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП

Вид занятий	Количество часов	Наименование раздела (темы)
1-й учебный день		
Лекция	3	Теоретические основы социальной гигиены и организации санитарно-эпидемиологической службы
С/З	3	Правовые основы дезинфекционной деятельности
2-й учебный день		
С/З	3	Правовые основы дезинфекционной деятельности
Лекция	3	Теоретические основы дезинфекции, ее эпидемиологическое значение. Разделы, виды, формы
3-й учебный день		
Лекция	3	Современные средства и методы дезинфекции: механические, физические, химические. Кожные антисептики
С/З	3	Современные средства и методы дезинфекции: механические, физические, химические. Кожные антисептики
4-й учебный день		
Лекция	3	Роль дезинфекции в борьбе и профилактике ВБИ
С/З	3	Роль дезинфекции в борьбе и профилактике ВБИ
5-й учебный день		
С/З	3	Дезинфекционные мероприятия при различных инфекционных заболеваниях (кишечные бактериальной и вирусной этиологии, инфекции верхних дыхательных путей, кровяные инфекции, инфекции наружных покровов)
Лекция	3	Дезинфекционные мероприятия при различных инфекционных заболеваниях (кишечные бактериальной и вирусной этиологии, инфекции верхних дыхательных путей, кровяные инфекции, инфекции наружных покровов)

Вид занятий	Количество часов	Наименование раздела (темы)
6-й учебный день		
Лекция	3	Дезинфекционные мероприятия при особо опасных инфекциях
С/З	3	Особенности организации дезинфекционных мероприятий в стационарах разного профиля (соматические, хирургические, родовспомогательные, асептические, инфекционные и др.)
7-й учебный день		
Лекция	6	Эпидемиологическое значение дезинсекции. Виды, формы. Толерантность и резистентность членистоногих к инсектицидам и пути их преодоления
8-й учебный день		
С/З	3	Эпидемиологическое значение дезинсекции. Виды, формы. Толерантность и резистентность членистоногих к инсектицидам и пути их преодоления
Лекция	3	Современные средства и методы дезинсекции: механические, физические, биологические, химические. Репелленты
9-й учебный день		
С/З	3	Современные средства и методы дезинсекции: механические, физические, биологические, химические. Репелленты
Лекция	3	Борьба с членистоногими, участвующими в сохранении и передаче возбудителей инфекционных заболеваний
10-й учебный день		
С/З	3	Борьба с членистоногими, участвующими в сохранении и передаче возбудителей инфекционных заболеваний
Лекция	3	Особенности организации и проведении дезинсекции в открытой природе, в населенных пунктах, на объектах разных типов
11-й учебный день		
С/З	3	Особенности организации и проведении дезинсекции в открытой природе, в населенных пунктах, на объектах разных типов
Лекция	3	Эпидемиологическое значение дератизации
12-й учебный день		
С/З	3	Эпидемиологическое значение дератизации
Лекция	3	Современные средства и методы дератизации механические, физические, биологические, химические
13-й учебный день		
Лекция	3	Современные средства и методы дератизации механические, физические, биологические, химические
С/З	3	Современные средства и методы дератизации механические, физические, биологические, химические
14-й учебный день		
Лекция	3	Мероприятия по борьбе с грызунами профилактические и истребительные в населенных пунктах, в природных очагах инфекций
С/З	3	Мероприятия по борьбе с грызунами профилактические и истребительные в населенных пунктах, в природных очагах инфекций
15-й учебный день		
С/З	3	Мероприятия по борьбе с грызунами профилактические и истребительные в населенных пунктах, в природных очагах инфекций
Лекция	3	Теоретические основы стерилизации, ее роль в профилактике внутрибольничных инфекций

16-й учебный день		
Лекция	3	Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Методы, средства, режимы
С/З	3	Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Методы, средства, режимы
17-й учебный день		
Лекция	3	Предстерилизационная очистка отдельных видов изделий ручным и механизированным способами
Лекция	3	Стерилизация изделий медицинского назначения децентрализованная и централизованная
18-й учебный день		
С/З	3	Стерилизация изделий медицинского назначения децентрализованная и централизованная
С/З	3	Средства и методы стерилизации: физические и химические
19-й учебный день		
С/З	3	Стерилизация конкретных видов изделий (эндоскопы, инструменты и др.)
Лекция	3	Дезинфекционная аппаратура
20-й учебный день		
С/З	6	Дезинфекционная аппаратура
21-й учебный день		
Лекция	3	Стерилизационное оборудование
С/З	3	Стерилизационное оборудование
22-й учебный день		
С/З	3	Стерилизационное оборудование
Лекция	3	Анализ и оценка качественных показателей дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации
23-й учебный день		
С/З	6	Анализ и оценка качественных показателей дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации
24-й учебный день		
Итоговая аттестация	6 ч	Защита реферата
ИТОГО (часов)	144 ч	
Сертификационный экзамен	тестовый контроль, сдача практических навыков, собеседование	