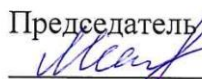


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России
Институт профессионального образования

Согласовано

Председатель УМК ИПО ОрГМУ


 к.м.н. М.Р. Исеев

«28» мая 2021 г.



Утверждаю

Директор ИПО ОрГМУ

 д.м.н. Е.Д. Луцай

«28» мая 2021 г.

на основании решения УМК ИПО
ОрГМУ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЕЗИНФЕКЦИИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ
В ПРАКТИКЕ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ»**

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Объем: 36 часов/ЗЕТ

Программа разработана:

1. зав. кафедрой профилактической медицины, д.м.н., профессор Н.П. Сетко
2. и.о. зав. кафедрой сестринского дела, к.м.н. А.В. Володин
3. доцент кафедры профилактической медицины, к.м.н., доцент Е.В. Булычева

Рецензенты:

1. Главная медицинская сестра ГАУЗ «Городская клиническая больница №1» города Оренбурга Плет Т.В.
2. Заместитель главного врача по поликлинической работе ГАУЗ «Оренбургская районная больница» Головки Ю.А.

Дополнительная профессиональная программа **рассмотрена** на совместном заседании кафедр: профилактической медицины ИПО, сестринского дела ОрГМУ «07» апреля 2021 г., протокол № 141

Дополнительная профессиональная программа **утверждена** на заседании УМК по специальностям ДПО «28» мая 2021 г., протокол № 6

Оренбург 2021 г.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы составляют

Нормативные правовые основания разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан 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»;
- приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», зарегистрирован Минюстом России 25.08.2011, регистрационный № 18247 (в ред. Приказа Минтруда России от 09.04.2018 N 214н)
- приказ Минздрава России от 10.02.2016 №83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- приказ Минздрава России от 02.06.2016 №334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»
- приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012 №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
- приказ Минздрава России от 15.12.2014 №834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению»
- приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н (ред. от 21.02.2020) Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению
- Стандарт организации СТО СМК 035.01-2018 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Стандарт организации СТО СМК 34-8.3-220-2017 «Порядок разработки, утверждения и внесения изменений в дополнительные профессиональные программы», П СМК 036.04-2018 «Об итоговой аттестации обучающихся по программам дополнительного профессионального образования»
- Стандарт организации «Об итоговой аттестации обучающихся по программам дополнительного профессионального образования» П СМК 036.04-2018.

Программа разработана с учетом:

- профессионального стандарта «Медицинская сестра / медицинский брат», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. N 475н.
- приказа Минтруда России от 31.07.2020 N 479н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации сестринского дела".

1.2. Требования к слушателям

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные технологии дезинфекции и стерилизации в практике медицинской сестры», допускаются лица имеющие среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело» и имеющие профессиональную переподготовку по специальности «Сестринское дело» при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело» занимающие и планирующие занимать должности медицинской сестры, старшей медицинской сестры, медицинской сестры палатной (постовой), медицинской сестры процедурной, медицинской сестры участковой, медицинской сестры приемного отделения, медицинской сестры патронажной.

1.3. Формы освоения программы

Очно-заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: совершенствование профессиональных компетенций (упорядочение имеющихся и приобретение новых знаний, умений и навыков) по проведению мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю «сестринское дело», у специалистов сестринского дела, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности:

ВД 1 - Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю «сестринское дело»

Уровень квалификации – 5

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю «сестринское дело»
А/02.5	Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

Виды деятельности или трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
<p>ВД 1 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю «сестринское дело»</p>	<p>А/02.5 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий 2. Проведение упаковки медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации 3. Проведение стерилизации медицинских изделий, контроль режимов стерилизации 4. Проведение контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий 5. Обеспечение хранения стерильных медицинских изделий 6. Эксплуатация оборудования с соблюдением правил, инструкций по эксплуатации, требований охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать рабочее место и безопасную среду для проведения работ по стерилизации медицинских изделий 2. Соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета) 3. Осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете) 4. Проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом 5. Производить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий 6. Осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации 7. Размещать индикаторы в 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) 2. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала) 3. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи)

		<p>том числе в стерилизационном отделении (кабинете)</p>	<p>стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами</p> <p>8. Проводить стерилизацию медицинских изделий, осуществлять контроль режимов стерилизации</p> <p>9. Обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий</p> <p>10. Соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете)</p>	<p>4. Виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий</p> <p>5. Методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий</p> <p>6. Виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств</p> <p>7. Технологии стерилизации медицинских изделий</p> <p>8. Методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий</p> <p>9. Порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>10. Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации</p>
--	--	--	---	---

				медицинских изделий
--	--	--	--	---------------------

1.5. Трудоемкость программы – 36 часов / ЗЕТ

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
(очно-заочная с применением ДОТ, ЭО)

№ п/п	Наименование учебных модулей/разделов	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа обучающегося (с применением ДОТ, ЭО)		Практика (стажировка) (час.)	Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. лабораторные и практические занятия (час.)	Всего (час.)	в т. ч. консультаций или КСР при выполнении самостоятельной работы (час.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Современные технологии дезинфекции в медицинской организации в практике медицинской сестры	тестирование	6	-	6	-	-	12
2.	Современные технологии стерилизации в медицинской организации в практике медицинской сестры	тестирование	6	-	6	-	-	12
3.	Актуальные проблемы обеспечения инфекционной безопасности в практике медицинской сестры	тестирование	4	-	6	-	-	10
4.	Итоговая аттестация (экзамен)	экзамен	2	-	-	-	-	2
Всего по программе:			18	24	18	-		36

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик (стажировок)	Виды учебной нагрузки	Дни недели						Всего
			1	2	3	4	5	6	
1.	Современные технологии дезинфекции в медицинской организации в практике медицинской сестры	обязат. уч. занятия	2	4					6
		сам. работа с.	4	2					6
		стажировка							
2.	Современные технологии стерилизации в медицинской организации в практике медицинской сестры	обязат. уч. занятия			2	4			6
		сам. работа с.			4	2			6
		стажировка							
3.	Актуальные проблемы обеспечения инфекционной безопасности в практике медицинской сестры	обязат. уч. занятия					2	2	4
		сам. работа с.					4	2	6
		стажировка							
4.	Итоговая аттестация						2	2	
5.	Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки							16	
6.	Всего час. в неделю самостоятельной работы слушателей							18	
7.	Всего час. в неделю стажировки слушателей							-	
8.	Всего часов в неделю							36	

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Современные технологии дезинфекции в медицинской организации в практике медицинской сестры	Актуальные вопросы дезинфекции в медицинской организации.	1	2
	Теоретические основы современных методов дезинфекции в медицинской организации	1	4
	Современные методики проведения дезинфекции и контроля её качества в медицинской организации	2,3	6
	Информационные (лекционные) занятия		6
	Самостоятельная работа		5
	Контроль самостоятельной работы		1
	Всего часов		
Современные технологии стерилизации в медицинской организации в практике медицинской сестры	Актуальные вопросы стерилизации в медицинской организации	1	2
	Теоретические основы современных методов стерилизации в медицинской организации	1	4
	Особенности проведения стерилизации различных видов медицинского инструментария. Современные технологии. Методические основы контроля эффективности стерилизации	2,3	6
	Самостоятельная работа		5
	Контроль самостоятельной работы		1
	Всего часов		
Актуальные проблемы обеспечения инфекционной безопасности в практике медицинской сестры	Актуальные вопросы дезинфекции рук медицинского персонала	1	2
	Актуальные вопросы хранения, обеззараживания и утилизации медицинских отходов	1	2
	Современные технологии дезинфекции рук медицинского персонала	2,3	2
	Современные технологии хранения, обеззараживания и утилизации медицинских отходов	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Самостоятельная работа		5
	Контроль самостоятельной работы		1
	Всего часов		
Итоговая	ЭКЗАМЕН (тестирование)		2

<i>аттестация</i>		
Всего по программе		36

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);*
- 2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)*
- 3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)*

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

5.1.Оценочные средства текущего контроля успеваемости, обучающихся по программе «Современные технологии дезинфекции и стерилизации в практике медицинской сестры»

Примерные варианты тестовых заданий для текущего контроля

Вопрос №1. Современные требования к проведению дезинфекции и стерилизации определяются следующими нормативно-правовыми актами:

1. СанПиН 3.3686-21 Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней
2. СП 3.5.1378-03 Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности
3. СП 3.5.3.3223-14 Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий
4. СанПиН 3.5.2.3472-17 Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинсекционных мероприятий в борьбе с членистоногими, имеющих эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение
5. СанПиН 2.1.3.2630-10 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность

Вопрос №2. Допускается стерилизация инструментов в неупакованном виде в помещении, если планируется их использовать в течение:

1. 30 минут
2. 60 минут
3. 90 минут
4. 120 минут
5. Не регламентируется

Вопрос №3. Деятельность, связанная с использованием дезинфекционных средств, включает:

1. Приготовление, хранение, транспортировку
2. Применение средств, оборудования и материалов для дезинфекции, стерилизации,
3. Уничтожение дезинфекционных средств
4. Контроль за эффективностью дезинфекционных средств и безопасным их применением
5. Контроль за проведением дезинфекционных мероприятий и их эффективностью

Вопрос №4. Обеззараживание объектов проводят:

1. орошением
2. протиранием
3. обработкой аэрозолями
4. погружением
5. механической очисткой

Вопрос №5. Стерилизации подвергают:

1. Все медицинские изделия
2. Инструменты многократного применения, контактирующие с раневой поверхностью,
3. Инструменты многократного применения, контактирующие кровью (в организме пациента или вводимой в него) и (или) инъекционными препаратами

4. Отдельные виды медицинских инструментов, которые в процессе эксплуатации соприкасаются со слизистой оболочкой и могут вызвать ее повреждение
5. Изделия однократного применения, предназначенные для осуществления медицинских манипуляций

Критерии оценивания обучающихся на тестировании

<i>Оценка (пятибалльная)</i>	<i>Количество верных ответов</i>
Отлично	90-100
Хорошо	89-80
Удовлетворительно	79-71
Неудовлетворительно	70 и менее

Примерный перечень вопросов для текущего контроля

1. Актуальные нормативно-правовые акты, регламентирующие проведение дезинфекции и стерилизации в медицинских организациях.
2. Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)
3. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
4. Устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи
5. Виды, цели и задачи дезинфекции
6. Виды, цели и задачи предстерилизационной очистки
7. Виды, цели и задачи стерилизации медицинских изделий
8. Методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий
9. Виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств
10. Технологии стерилизации медицинских изделий
11. Методы контроля качества дезинфекции
12. Методы контроля качества предстерилизационной очистки
13. Методы контроля качества стерилизации медицинских изделий
14. Порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий
15. Правила выдачи стерильных медицинских изделий в соответствии с нормативными правовыми актами
16. Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции
17. Правила и порядок эксплуатации оборудования для предстерилизационной очистки
18. Правила и порядок эксплуатации оборудования для стерилизации медицинских изделий
19. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности
20. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению стерилизации

Оценка результатов собеседования

Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется, если обучающийся ясно изложил суть обсуждаемой темы, проявил логику изложения материала, представил аргументацию, ответил на вопросы участников собеседования.

Оценка «ХОРОШО» выставляется, если обучающийся ясно изложил суть обсуждаемой темы, проявил логику изложения материала, но не представил аргументацию, неверно ответил на вопросы участников собеседования.

Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если обучающийся ясно изложил суть обсуждаемой темы, но не проявил достаточную логику изложения материала, не представил аргументацию, неверно ответил на вопросы участников собеседования.

Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется, если обучающийся плохо понимает суть обсуждаемой темы, не способен логично и аргументировано участвовать в обсуждении.

Примеры ситуационных задач для текущего контроля

ЗАДАЧА № 1

Условие: В помещении "заразной" зоны лаборатории необходимо провести дезинфекцию мебели (в том числе рабочий стол, индивидуальные шкафы, внешние поверхности БМБ).

Задание: Уточните способ обеззараживания и дезинфицирующее средство.

Ответ: Орошение или протирание с последующей влажной уборкой с использованием растворов дезинфицирующих средств на основе хлорактивных соединений в соответствии с инструкцией по применению. УФ-облучение с помощью бактерицидных ультрафиолетовых облучателей открытого типа в течение 40 минут. Протирание ватным или марлевым тампоном, смоченным спиртом, с последующим фламбированием спиртом этиловым техническим, время обеззараживания 5 минут.

ЗАДАЧА № 2

Условие: При проведении оценки бактерицидной активности средств, предназначенных для обеззараживания медицинских изделий установлено гибель 100% тест-бактерий (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*)

Задание: Проведите эффективность дезинфекционных средств при организации проведения дезинфекционных мероприятий

Ответ: Бактерицидная активность средств, предназначенных для обеззараживания медицинских изделий, эффективна.

ЗАДАЧА № 3

Условие: При проведении туберкулицидная активность средств, предназначенных для обеззараживания медицинских изделий и рук в перчатках медицинского персонала, установлена гибель 88% тест-бактерий (*Mycobacterium terrae*)

Задание: Проведите эффективность дезинфекционных средств при организации проведения дезинфекционных мероприятий

Ответ: Туберкулицидная активность использованных дезинфицирующих средств является неэффективной, поскольку критерием эффективности считается гибель 100% тест-бактерий (*Mycobacterium terrae*)

Критерии оценивания обучающихся при решении ситуационных задач

"Отлично"	Оценивается ответ, который показывает прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение
-----------	---

	терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа.
"Хорошо"	Оценивается ответ, обнаруживающий прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается одна - две неточности в ответе.
"Удовлетворительно»"	Оценивается ответ, свидетельствующий в основном о знании процессов изучаемой предметной области, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории; слабо сформированными навыками анализа явлений, процессов, недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры; недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа.
«Неудовлетворительно»	Оценивается ответ, обнаруживающий незнание процессов изучаемой предметной области, отличающийся неглубоким раскрытием темы; незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов; неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа

Оценка результатов освоения учебных тем/разделов и всей программы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные технологии дезинфекции и стерилизации в практике медицинской сестры» осуществляется методом итоговой аттестации.

5.2. Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся по программе «Современные технологии дезинфекции и стерилизации в практике медицинской сестры»

ИА направлена на установление освоения профессиональных компетенций по проведению мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, укреплению здоровья и пропаганде здорового образа жизни при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю «лечебное дело».

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные образовательной программой дополнительного профессионального образования, а также успешно выполнившие учебный план.

Вид ИА: Экзамен

Форма проведения ИА: тестирование.

Банк тестов по циклу «Современные технологии дезинфекции и стерилизации в практике медицинской сестры» содержит 50 вопросов, часть из которых на ИА выносятся методом случайной выборки программой тестирования.

Оценка результатов тестирования осуществляется по проценту правильных ответов.

Оценка результатов тестирования

Оценка (пятибалльная)	Количество верных ответов
Отлично	90-100 %
Хорошо	89-80 %
Удовлетворительно	79-71 %
Неудовлетворительно	70 и менее %

Успешно прошедшим итоговую аттестацию считается средний медицинский работник, получивший по результатам тестирования оценку «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». При не сдаче одного из этапов экзамена, обучающемуся назначается повторная сдача в порядке, предусмотренном п.7.7-7.8 положения П 036.02-2019 «Об итоговой аттестации обучающихся по программам дополнительного профессионального образования».

Согласно п.11 положения П 036.02-2019 «Об итоговой аттестации обучающихся по программам дополнительного профессионального образования» экзаменуемый имеет право в установленном порядке опротестовать решение экзаменационной комиссии.

5.2. Образовательные технологии

Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий: работа малыми группами, «мозговой штурм», деловая игра, проблемное обучение, групповая дискуссия, анализ конкретных ситуаций, разбор клинических задач.

При изучении материалов по программе в форме самостоятельного освоения – дистанционные образовательные технологии, электронное обучение посредством платформы электронной образовательной среды Университета.

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Обеспеченность ДПП основной и дополнительной учебно-методической литературой

Основная литература

1. Двойников, С. И. Проведение профилактических мероприятий : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3753-7. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437537.html>

2. Осипова, В. Л. Дезинфекция / Осипова В. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-3166-5. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431665.html>

3. Организация сестринской деятельности : учебник / под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с.
4. Вопросы паллиативной помощи в деятельности специалиста сестринского дела : учебник / [Двойников С. И. и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. : ил. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460177.html>
5. Ингаляционная терапия [Электронный ресурс] / под ред. С. Н. Авдеева, В. В. Архипова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456682.html>
6. Базикян, Э. А. Особенности дезинфекции и стерилизации в стоматологии : учеб. пособие / Э. А. Базикяна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-3616-5.
7. Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 688 с. - (Серия "Национальные руководства").
8. Справочник главной медицинской сестры [Электронный ресурс] / под ред. С. И. Двойникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457726.html>
9. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Национальные руководства").
10. Сестринский уход в детской гематологии и онкологии. Практическое руководство для медицинских сестер / Под ред. Е.В. Самочатовой, А.Г. Румянцева - М.: Литтерра, 2011. - 208 с. (Серия "Практические руководства")
11. Медицинские лабораторные технологии : руководство по клинической лабораторной диагностике : в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / В.В. Алексеев; под ред. А.И. Карпищенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
12. Поликлиническая и неотложная педиатрия : учеб. / под ред. А. С. Калмыковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 896 с.

Дополнительная литература

1. СП 2.1.3678 - 20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг"
2. Приказ Минздрава от 21.02.2020 № 114н «О внесении изменений в отдельные приказы Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Министерства здравоохранения Российской Федерации, утверждающие порядки оказания медицинской помощи»
3. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»

6.2 Программное обеспечение-общесистемное и прикладное программное обеспечение

1. Microsoft Windows 10
2. Microsoft Office 2013
3. Kaspersky Endpoint Security 10
4. 1С: образовательная организация

6.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет-

ДПП ПК «Современные технологии дезинфекции и стерилизации в практике медицинской сестры», 36 ч.

ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Информационные интернет ресурсы Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru> Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>

2. Интернет-ресурсы свободного доступа Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://feml.scsml.rssi.ru/feml> Free Medical Journals <http://freemedicaljournals.com/> Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/en/> Электронная библиотека MedLib <http://www.medlib.ws> БД Стэнфордского университета. <http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>

2. Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ОрГМУ. <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>

3. Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>

4. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

5. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

6. ЭБС IPR book <http://www.iprbookshop.ru>

7. Научная электронная библиотека: <http://www.eLibrary.ru>

8. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>

9. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru/>

10. Обзор СМИ Polpred.com <http://polpred.com>

11. Информационно-правовая система «Консультант Плюс»

12. Информационно-правовая система «Гарант»

6.4 Материально-техническое обеспечение программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Типы занятий	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения
2 учебная комната № 1 (№315), учебно-методический кабинет	Лекции, практические занятия	Компьютер с выходом в интернет. Переносная мультимедийная установка (ноутбук, проектор). Экран. Учебная доска. Нормативно-методическая документация.
3 учебная комната № 2 (№317)	Лекции, практические занятия	Компьютер с выходом в интернет. Переносная мультимедийная установка (ноутбук, проектор). Экран. Учебная доска. Нормативно-методическая документация.
4 кабинет дистанционного образования (№319)	Текущий и итоговый контроль	Компьютеры с выходом в интернет.
	Самостоятельная работа	1. Письменный стол 2. Рабочий стол 3. Стул 4. Аппаратно-программный комплекс

		<p>«Варикард»</p> <p>5. Комплекс медицинский диагностический «КМД-здоровый ребенок»</p> <p>6. Spiroграф микропроцессорный портативный</p> <p>7. Динамометр детский</p> <p>8. Весы медицинские</p> <p>9. АПК «Диагностика работоспособности человека» (вариационная хронорефлексометрия по методу М.П. Мороз)</p> <p>10. Пакет компьютерных программ тестирования психического здоровья обучающихся</p> <p>11. Ноутбуки</p> <p>12. АПК «Микарт-М» для обучения навыкам функционального биоуправления учащихся</p> <p>13. Протоколы медицинской документации</p>
--	--	--

6.5 Кадровое обеспечение реализации ДПП

Кадровое обеспечение реализации программы в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

Лист регистрации изменений и переутверждений ДПП

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